

FRÜHLINGS-AKTION 2015

GÜLTIG BIS 12. JUNI 2015

CP-8848 Akku-Schlagschrauber 20 V «Das Kraftpaket» mit 1050 Nm max. Lösemoment

Neu fabriziert CP auch Akku-Werkzeuge.
Diese zeichnen sich aus durch Akkus
der neusten Generation und liefern
eine enorme Leistung.
Akku-Maschinen ermöglichen orts-
unabhängigen Einsatz.
Der **4 Ah / 20-Volt Lithium-Ion-Akku**
ermöglicht eine doppelte Laufzeit gegenüber
herkömmlichen Batterien.
Schutz gegen Überhitzung und Überladen.
4 LED's zeigen den Ladezustand.

Das Power-Paket besteht aus:

- 1 Schlagschrauber
- 2 Akkus
- 1 Ladestation
- Transportkoffer

Bestell-Nr. 20.200.8848



NEUHEIT

Preis Fr. 1160.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 975.-



Technische Daten

Antriebs-Vierkant	1/2"
Drehmoment im Linkslauf	max. 1050 Nm
Drehzahl	0 – 1900 1/min
Akku	4 AH / 20 V
Einsatz-Temperatur	-18 °C bis 50 °C
Ladezeit	90 min
Länge x Höhe	291 x 251 mm
Gewicht inkl. Akku	3,1 kg

Preis Fr. 1790.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 1555.-



FlashMem 100, für 12-Volt-Anlagen

Dieses Batterieladegerät ist ausgerüstet mit der neusten
HF-Technology und ist Mikroprozessor gesteuert.
Ideal für die Stromversorgung bei der Reprogrammierung und
der Eigendiagnose, also bei allen Phasen der «Flash Prozedur».
Für alle Batteriearten: Gel / Säure / AGM Batterien.
Vollisolierte Anschluss-Zangen mit 3 m Kabel.

Sicherheit: Voll geschütztes System, Verpolungsschutz, Kurz-
schlusschutz, Spannungsfehlererkennung, Überlastschutz.

Funktionen: Laden, Erhaltungsladung, Stromversorgung,
Regenerationsmodus (Recovery), Reprogrammierung / Flashing.

Bestell-Nr. 30.000.1100

NEUHEIT



Technische Daten

Spannung	12 V
Ladestrom	1 – 100 A
für Ladung von Batterien	5 – 1000 Ah
für Ladeerhaltung von Batterien	5 – 3000 Ah
Leistungsaufnahme	1500 W
Anschluss	230 V / 50 / 60 Hz
Grösse	310 x 150 x 360 mm
Gewicht	6 kg

Alle Preise ohne MWST, ohne Fracht. Änderungen von Preisen und technischen Daten vorbehalten.

Multifunktions-Starter / Power-Bank

Der «Alleskönner» mit dem neusten Lithium-Polymer Akku, Leistung 14 000 mAh, CE / TÜV zertifiziert

1. Booster-Funktion: dieses geniale Produkt kann Autos mit 12-V-Batterien starten. Bis zu 20 Starts sind möglich.
2. Ladegerät: kann Handys, iPad, iPod, Tablets, Navigations-Geräte oder andere 5-V-Geräte aufladen. Navigations-Gerät bis zu 6 Mal.
3. Stromversorgung für Laptops: ca. 2–3 Std. (16V oder 19V–3,5A).
4. LED-Lampe: 60Std. für konstantes Licht, SOS-Signal, Stroboskop.

Das Gerät im eleganten Etui ist ausgerüstet mit:

- Starthilfekabel mit Klemmen
- Ladekabel mit div. Anschlüssen für iPhone 4S, 5S und 6, USB, Micro-, Mini-USB
- 8 Rundstecker-Verbindungen fürs Laptop Anschlusskabel

Geräteladung / Zustand: Anzeige mit 4 LED:

- 3 Std. mit 230-V-Ladegerät oder über das 12-V-Ladekabel mit Zigarettenanzünder-Anschluss

Schutz gegen:

- Verpolung und Kurzschluss durch Zangenkontakt. Überladungsschutz und Schutz gegen Tiefentladung
- Lebensdauer: bis zu 1500 Zyklen
- Garantie: 1 Jahr

Startstrom: 400 A / Spitzenstrom 600 A

Grösse: 34 mm x 76 mm x 155 mm

Gewicht: ohne Zubehör 390 g

Bestell-Nr. 30.150.1405



Preis Fr. 220.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 170.–



Preis Fr. 115.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 90.–



OBD-II-Datensicherungsgerät, DHC Typ MS-1

Dieser «Memory Saver» verhindert den Verlust von elektronischen Fahrzeugdaten beim Ausbau bzw. Wechseln der Batterie. Das Gerät wird mit dem Stecker an die OBD-II-Dose des Fahrzeuges angeschlossen.

Die eingebaute, verschlossene Bleibatterie (12 V / 4 Ah) stützt das Bordnetz und sichert damit die Daten von Radio, Uhr, Fahrzeugalarm, Zentralverriegelung, Handy-Einstellungen und andere gespeicherte Fz-Daten.

Das Gerät ist mit einem Ein-/Aus-Schalter ausgerüstet und 5 LED's zeigen den jeweiligen Betriebszustand an. Das mitgelieferte 230 V Automatik-Ladegerät kann das Gerät nicht überladen, sondern wechselt automatisch auf Ladeerhaltung.

Bestell-Nr. 30.150.4160



electromem
Battery Chargers & Starters



Booster 12V Start Professionell 2500

das Profigerät ist mit einem superstarken «Hawker-Akku» ausgerüstet

Für den täglichen Einsatz bei Pkw's, Lieferwagen und Wohnmobilen. Mit Hauptschalter. Bei OFF sind die vollisolierten Polzangen spannungsfrei. Dadurch ist ein Überspringen von Funken ausgeschlossen.

Falscher Anschluss löst eine akustische Warnung aus.

Der integrierte Spannungsspitzen-Schutz verhindert Defekte an elektronischen Fahrzeugsystemen.

Ausserdem kann der Booster permanent am Ladegerät belassen werden und ist so immer einsatzbereit.

Ein Voltmeter zeigt den Ladezustand des Akkus.

Der Start-Booster kann auch als tragbare Stromquelle für 12-Volt-Verbraucher wie Notbeleuchtung, Kühlbox usw. benutzt werden, oder das Autobordnetz via Zigarettenanzünder stützen. Die 1,6m langen, extraflexiblen Kabel mit robusten Klemmen ermöglichen den Booster auf den Boden zu stellen, um mögliche Abstürze zu vermeiden.

Standard-Zubehör:

1 Automatisches Ladegerät 230 V, 12 VDC, 1,3 A

1 Kabel zum Laden des Boosters über den Zigarettenanzünder

Bestell-Nr. 30.150.2500

Technische Daten

Gerät	12 V
Batterie	12 V
Startstrom	CCA 700 A
Spitzenstrom	2200 A
Kabel-Länge / Querschnitt	160 cm / 35 mm²
Abmessung (L x T x H)	405 x 135 x 380 mm
Gewicht	10,25 kg

Preis Fr. 640.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 543.–



Preis Fr. 129.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 106.-



Solar-Batterieladegerät mit OBD-II-Anschluss

Portable Solaranlage mit 4-Watt-Panel aus bruchsicherem Hartglas, in einer schützenden Trägerkonstruktion 35 x 21,5 cm. Ausgelegt für die Aufladung von 12-V-Bleibatterien. Ideal für Ausstellungsfahrzeuge im Aussenbereich. Ihre Autos sind immer startbereit. Saugnäpfe für die einfache Befestigung des Solarpanels an der Windschutzscheibe des Fahrzeugs und Anschluss über OBD-II. Keine Netzstromversorgung oder Verkabelung erforderlich, erfordert nur Tageslicht für den Betrieb. Lädt selbst bei bewölktem, trübem Wetter und ist wartungsfrei.

Lieferung mit 3 Anschluss-Möglichkeiten:

- OBD-II-Anschluss
- Anschlusskabel mit Zigarettenanzünder-Stecker
- Anschlusskabel mit Batterieklemmen

Bestell-Nr. 30.000.3418

OBD-II-Fehlercode-Auslesegerät, auch für ABS

Dieses Fehlercode-Auslesegerät ist für die Steuergerät-Diagnose am Fahrzeug geeignet. Das Gerät zeigt über 6000 Fehlercodes in Klartext an. **Neu auch für ABS – und es sind OBD-II-Reparatur-Informationen zugefügt, die Angaben zu möglichen Ursachen der Fehlercodes geben.** Dieses Diagnosegerät unterstützt fast alle europäischen und asiatischen Fahrzeuge, sofern diese den Standard OBD-II erfüllen, sowie auch die meisten CAN-Bus-Fahrzeuge. **Das Gerät kann für die vereinfachte Abgaswartung benutzt werden.**

Funktionen:

Fehler der gesamten Motorelektronik auslesen und löschen, Getriebesteuerung (Getriebeautomatik, wenn vorhanden), ABS, Fahrzeug-Elektrik und -Netzwerk. Unterstützt praktisch alle Kommunikationsprotokolle; Hintergrundbeleuchtetes Display; Menüsprachen: Deutsch, Französisch. Echtzeitdiagnose (Live Daten), d.h. Aufnahme von Fahrzeugdaten in Echtzeit und Wiedergabe am Gerät; USB-Schnittstelle zum PC für den Ausdruck von Auswertungen.

Lieferumfang:

OBD-II-Kabel, USB-Kabel zum Anschluss an einen PC für das Software-Update des Scanners (inkl. CD in Englisch), Batterie, Tasche und Betriebsanleitung.

Bestell-Nr. 30.110.0609



Preis Fr. 380.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 313.-

Multifunktions-Batterieladegerät mit Starthilfe, EVO 3500

für 12/24 V Batterien aller Art von 4 – 350 Ah

Benutzerfreundliches Gerät mit den neuesten Lade- und Sicherheitssystemen sowie digitalem Bedienerfeld.

Das EVO 3500 ist ein professionelles, fahrbares, all-in-one Ladegerät.

Ideal zum Laden und Starten aller 12- und 24-V-Fahrzeuge, vom Pkw bis zum Lkw. Leistungsfähiges und zuverlässiges Gerät, gesteuert durch einen Mikroprozessor.

Es ist geeignet für alle Batterien, von Standard (Blei-Säure) bis Gel-, AGM-, Start&Stop- sowie Spiralbatterien.



Preis Fr. 795.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 681.-

- Automatische oder manuelle Ladung 1–30 A
- Starthilfe 300 A
- Desulfatierungs-Programm
- Supply-Funktion für Fahrzeug-Software-Programmierungen (13,5 V oder 27 V)
- Überspannungsschutz für die Fahrzeug-elektronik
- Verpolungsschutz mit optischer und akustischer Warnung

Bestell-Nr. 30.000.3500

Technische Daten

Netzspannung	230 V
Leistungsaufnahme	1–5 kW
Masse (L x T x H)	330 x 250 x 792 mm
Gewicht	15,3 kg



Preis Fr. 195.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 164.-

Kriechstrom-Messbox «AMP Hound»

Ist ein mobiles DCA-Messgerät mit LCD-Anzeige für die schnellen und einfachen Messungen von Ruhestrom/ Kriechstrom von 5 mA bis 50 A. Die Messung erfolgt parallel über die Sicherung (Mini-ATM, Standard-ATC oder Maxi), ohne den Stromkreis zu unterbrechen. Die Sicherung muss dabei nicht entfernt werden. Das DCA-Messgerät analysiert den Schaltkreis und gibt je nach aktivem, inaktivem oder offenem Schaltkreistyp einen bestimmten Signalton und zeigt den Stromwert auf der LCD-Anzeige an.

Bestell-Nr. 30.000.3119

Spannung	6 V, 12 V, 24 V
Strommessbereich	5 mA – 50 A
Skalenauflösung	0,01 A (10 mA) und 0,1 A (100 mA)
Sicherung	Mini (ATM) und Standard (ATC): 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A Maxi: 30 A, 40 A, 50 A
Stromversorgung	3 Alkaline AA-Batterien
Prüfleitungen	91 cm, 1000 V CATIII 10 A



Preis Fr. 250.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 198.-

Digital-Motor- und Elektriktester, AB 70617

Zum Messen von Motordrehzahl, Schliesswinkel, Tastverhältnis, Spannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Temperatur, Dioden und Durchlass. Grosse, 18 mm hohe Digitalanzeige (LCD). Tasten für manuelle Messwert-Umschaltung, Gleichstrom/Wechselstrom-Umschaltung, Messwert-Speicherung und Abruf. **Drehzahlmessung mit Induktivklemme**, wählbar von 2 bis 8 Zylinder und 2- bzw. 4-Takt. Kontrolle von Dioden und Durchlass. Bargraphanzeige mit 40 Segmenten.

Kompl. mit Prüfkabelsatz, Induktivklemme, Temperatursonde und Gummischutz.

Bestell-Nr. 30.000.7061

Motordrehzahl	600 – 12 000 1/min
Schliesswinkel	0 – 180°
Tastverhältnis	1 – 90,0 %
Gleichspannung	32 mV – 1000 V DC
Wechselspannung	3,2 V – 750 V AC
Gleichstrom	320 µA – 10 A DC
Wechselstrom	320 µA – 10 A AC
Widerstand	0,1 Ω – 32 MΩ
Frequenz	320 Hz – 32 kHz
Temperatur	-2 bis +760 °C

Elektrik-Tester 6 – 24 Volt, Inteliprobe

Für Gleichspannung. Zum Testen von elektrischen Komponenten, wie Lampen, Relais, Gebläse-motoren, Fensterhebermotoren, elektr. Kraftstoffpumpen usw. Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Durchgangsprüfungen, Kurzschlusslokalisierung, Feststellen von schlechten Kontakten oder Masseverbindungen usw. Anschluss an Fahrzeugbatterie. **Über die aktive Messspitze kann jeder Punkt der Fahrzeugelektrik mit Strom oder Masse versorgt werden.** Eine Leuchtdiode zeigt die Polarität der zu prüfenden Verbindung an. Mit Sicherungsautomatik und Kurzschlusschutz.

Bestell-Nr. 30.170.2000



Preis Fr. 130.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 101.-

Kabellänge 5 m

Amperezange/ Multimeter, CM-600

für Strom-, Spannungs- und Widerstands-Messungen sowie Durchgangsprüfungen

Für Gleich- und Wechselstrom. Grosse LCD-Anzeige. Taste für Eichung. Max- und Data-Hold-Funktionen. Akustische Durchgangsprüfung. In Kunststoffetui.

Bestell-Nr.
30.100.0182

Strom	0 – 600 A
Spannung	0 – 600 V
Widerstand	0 – 10 kΩ



Preis Fr. 330.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 258.-

Universal-Messkabel-Sortiment, 92-teilig

Diverse, hochwertige Messkabel zur Fehlersuche an Verbrauchern, Stromkreisen und sonstigen Arbeiten an der KFZ-Elektronik. Ideal mit Multimeter oder Prüflampe einsetzbar. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 30.000.6110



Preis Fr. 330.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 266.-

Batterietestgerät, DHC BT-111

für 12 Volt Gel- und Bleibatterien, Kapazität 20–150 Ah

Profi-Gerät, schnell und einfach mit Verpolungsschutz. Ideal auch für geschlossene Batterien. Der Test erfolgt ohne Batteriebelastung und kann auch im eingebauten Zustand durchgeführt werden.

Der Test ist auch bei entladener Batterie (ab 7 V) möglich und das Ergebnis ist sofort auf der Digitalanzeige sichtbar. Die Batteriezustands-Analyse wird mit 3 LED's angezeigt.

Einfache Handhabung:

Anschliessen, Kaltstart-Leistung der Batterie in CCA eingeben.

Norm auswählen:

SAE (200–1200 A), DIN (110–670 A), IEC (130–790 A), EN (180–1250 A), dann Test starten. Digitalanzeigen: Batteriespannung 1,5–30 V; Kaltstartstrom in CCA.

Bestell-Nr.
30.150.5111



Preis Fr. 128.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 101.-

Kabelroller 230 V, Länge 15 m

Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar. Robustes Gehäuse aus blauem Kunststoff. Eingebaute Arretierungen fixieren das ausgezogene Kabel in der gewünschten Länge. Kabelende verstellbar. Mit ölfestem Kabel 3 x 1,5 mm², Länge 15 m und mit Stecker. Eingangskabel 1,5 m mit Stecker.

Mit Thermo-Überlastsicherung:

Belastung aufgerollt max. 1000 W

Belastung ausgezogen max. 2000 W

Bestell-Nr. 20.100.5153

Preis Fr. 240.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 179.-



Preis Fr. 84.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 66.-

Automotiv Relais Tester

Prüfgerät für die schnelle und exakte Prüfung von 3 verschiedenen Bauarten von elektro-mechanischen Endrelais, welche mit 4- oder 5-Pin's ausgerüstet sind. Diese Relais werden bei den meisten Fahrzeugen verwendet. Funktionsweise: Erkunden und Identifizieren der unbekannten Relaiskonfiguration und anschliessende Selbstkonfiguration der eigenen internen Schaltungen, um alle erforderlichen Prüffunktionen automatisch durchzuführen. Das Gerät zeigt das Prüfergebnis per LED an.

Bestell-Nr. 30.000.3112



Elektronik-Schutz 12 und 24 V

Dient zum Schutz von Elektronik-Bauteilen im Fahrzeug. Auftretende Hochspannungen bei Starthilfe, beim Laden der Batterie oder bei Schweißarbeiten werden durch dieses Gerät absorbiert.

Ohne die Batterie abzuklemmen sind damit die elektronischen Bauteile geschützt. Der Anschluss des Gerätes erfolgt am Plus- und Minuspol der Fahrzeugbatterie. Mit Kontroll-Leuchtdiode für die Betriebsbereitschaft.

Bestell-Nr. 30.000.0231



Preis Fr. 115.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 90.-



Preis Fr. 390.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 304.-

Kurzschluss- und Unterbruch-Tester, FaultFinder FF 310

Sucht und findet schnell und einfach Kurzschlüsse, offene Stromkreise, gebrochene Kabel, Stromverluste usw., selbst in Kabelsträngen, durch Teppichverkleidungen und Polster, ohne Demontage von Leitungen und Komponenten.

Das Gerät wurde für professionellen Einsatz entwickelt und dient zum Einsatz für PW, LW, Nutzfahrzeuge, Traktoren, Baumaschinen, Boote usw.

Eignet sich für Gleichstromanlagen von 6 bis 42 Volt. Der Sender wird mit seinen 2 Anschlussklemmen in Serie mit dem zu prüfenden Stromkreis geschaltet, z.B. im Sicherungskasten. Die grüne LED brennt beim Einschalten und bei einem offenen Stromkreis. Die rote LED leuchtet bei Kurzschluss.

Mit dem Empfänger kann nun der Fehler durch Abfahren des Kabelstranges lokalisiert werden. Die Empfindlichkeit ist durch 3 Stufen verstellbar. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 30.000.0610



Preis Fr. 320.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 262.-

Pneumatische-Fräsmaschine zum entfernen von Laserschweißungen

Das Laserschweißen, welches im Fahrzeugbau Einzug gehalten hat, verlangt auch im Reparatur-Bereich neue Techniken. Wo mit Punkt-Schweißmaschinen gearbeitet wurde, bringen die Roboter nun mittels Laserschweißen die Bleche ohne die markanten Punkte aufeinander und ziehen elegante, fast unsichtbare Schweißverbindungen, entlang von Borden und Falzen.

Die Fräsmaschine wurde entwickelt, um im Reparaturbereich mit dieser neuen Technik Schritt halten zu können.

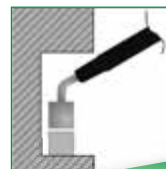
Sie ermöglicht eine schnelle und einfache Entfernung von Laser-Verschweißungen. Die Maschine wird über die Schweißung geführt und mit bis zu 12000 1/min fräst das Schneidrad das obere Blech weg. Die Tiefenbegrenzung sorgt dafür, dass das untere Blech nicht beschädigt wird. Es werden 2 Schäfte mit Tiefenanschlag für Blechstärken 0,8 mm oder 1,0 mm mitgeliefert.

Die Laufruhe des Schneidrades wird durch die hochpräzisen Wellen erreicht und das Hochgeschwindigkeits-Schneidrädchen Ø 25 x 4 mm ist speziell gehärtet. Die transparente Schutzabdeckung kann 360° um die Antriebswelle gedreht werden. Lieferung komplett, im Koffer.

Bestell-Nr. 20.201.2101

Technische Daten

Drehzahl verstellbar	max. 12000 1/min
Gewicht	0,850 kg
Höhe mit Fräser	105 mm
Länge	180 mm



Preis Fr. 90.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 83.-

Relaiszangen-Satz, 2-teilig

Zum sicheren Abziehen und Aufstecken von Relais, auch kleinerer Bauart. Greifbacken aus Spezialstahl und Kunststoff-Griffe mit Öffnungsfeder.

- Gerade Ausführung 140 mm: zum gradlinigen Abziehen/Aufstecken von Relais z. B. Opel, Ford, Mazda, Chrysler, Nissan, VW, LKW: Mercedes-Benz, MAN und IVECO.
- Gebogene Ausführung 60° abgewinkelt, 197 mm: zum Aus- und Einbau von Relais an schwer zugänglichen Stellen z.B. Opel, Renault und Nissan.

Bestell-Nr. 30.150.0439

BT-8921 Druckluftsäge-Kit

Vielseitig einsetzbare Stichsäge für verzugfreies Sägen auch an schwer zugänglichen Stellen. Die Hubfrequenz lässt sich über einen Regler dem jeweiligen Werkstoff optimal anpassen. Ausserdem im Koffer enthalten:

- Je 5 Sägeblätter (Zahnung 24 und 32),
- 1 Drehgelenk, 1 Öler.

Bestell-Nr. 20.201.8921



Preis Fr. 250.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 198.-

Für Stahlblech bis	1,6 mm
Hubfrequenz max.	10 000 /min
Hublänge	9,5 mm
Luftverbrauch	170 l/min
Gewicht	0,9 kg
Baulänge	235 mm

CP-734 H ½"-Druckluft-Schlagschrauber

Bei diesem Topmodell lässt sich das Anzugsmoment in 4 Stufen einstellen. Unabhängig davon jedoch immer volles Lösemoment.
Abluftführung durch den Handgriff.
Mit 360° drehbarem Druckluftanschluss.

Bestell-Nr. 20.200.0738

Antriebsvierkant	½"
Max. Lösemoment	576 Nm
Anzugsdrehmoment	34 – 420 Nm
Luftverbrauch	106 l/min
Baulänge	180 mm
Gewicht	2,33 kg

Preis Fr. 265.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 207.–

Plastikschutz

Für CP-734 H. Farbe blau.

Bestell-Nr. 90.001.0687

Preis Fr. 24.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 22.–



CP-772 H ¾"-Druckluft-Schlagschrauber

Für die tägliche Arbeit im Nutzfahrzeug-sektor. Der handliche Schrauber mit hoher Leistung und geringem Gewicht. Vierstufenregulierung zur Anpassung des Anzugsmomentes an die Schraubleistung. Abluftführung durch den Handgriff. Mit 360° drehbarem Druckluftanschluss.

Bestell-Nr. 20.200.0773

Antriebsvierkant	¾"
Max. Drehmoment	1360 Nm
Arbeitsdrehmoment	200 – 949 Nm
Luftverbrauch	170 l/min
Baulänge	245 mm
Gewicht	4,76 kg

Preis Fr. 950.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 791.–

Plastikschutz

Für CP-772 H. Farbe blau.

Bestell-Nr. 90.001.0688

Preis Fr. 26.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 24.–

CP-749 ½"-Druckluft-Schlagschrauber

Starker CP-Hochleistungs-Schlagschrauber mit ½"-Antrieb. Mit Vierstufen-Leistungsregulierung. Konstruktion mit verschleissfreiem Schlagwerk. Geeignet für extrem harten Dauereinsatz.

Bestell-Nr. 20.200.0749

Antriebsvierkant	½"
Max. Drehmoment	850 Nm
Arbeitsdrehmoment	68 – 612 Nm
Luftverbrauch	156 l/min
Baulänge	195 mm
Gewicht	2,5 kg

Preis Fr. 450.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 359.–

Plastikschutz

Für CP-749.

Bestell-Nr. 20.200.0751

Preis Fr. 24.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 22.–



Preis Fr. 69.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 54.–

Steckschlüssel-Einsätze für Alu-Felgen ½"-Schlagschrauber

4 extra lange und dünne Schlagsteckschlüssel aus Chrom-Molybdän-Stahl mit ½"-Antrieb. Mit Kunststoff-Einsatz und -Hülse zum Schutz von Schrauben und Felgen. In Kunststoffkoffer.

Grössen: 17 mm blau-verchromt
19 mm gelb-verchromt
21 mm rot-verchromt
22 mm grün-verchromt

Bestell-Nr. 20.201.2433



Druckluft Tiefen-Trennschleifer

Der eingebaute **Rechts- und Linkslauf** (mittels Umschaltknopf), ermöglicht zusammen mit dem verstellbaren Funkschutz eine optimale Sicherheit. Die Funken können immer vom Anwender weggeführt werden. **Stufenlose Drehzahlregulierung** mittels Drehrad. Ausgerüstet mit **Spindel-Blockierung** für schnellen Scheibenwechsel

Bestell-Nr. 20.201.0254



Preis Fr. 290.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 225.-

Für Trennscheiben	Ø 100 mm
Drehzahl max.	15 000 1/min
Länge	376 mm
Luftverbrauch	210 l/min
Anschlussgewinde	1/4" NPT
Gewicht	1,1 kg

Trennscheiben

Pack à 5 Trennscheiben, 105 x 1 x 16 mm

Bestell-Nr. 20.200.0640

Preis Fr. 21.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 19.-



Preis Fr. 179.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 149.-

CP-875

Druckluft Mini-Winkelschleifer

Kompakt, handlich und leicht. 90°-Winkelkopf für besseren Zugang. Sicherheitsventil mit Sperre gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Mit zwei Spannzangen.

Bestell-Nr. 20.200.0875

Leerlaufdrehzahl	21 000 1/min
Spannzangen	6 mm und 1/4"
Luftverbrauch	311 l/min
Gewicht	0,5 kg
Baulänge	123 mm

Druckluft-Nadelabklopfer, BT-003

Zum Entschlacken von Schweissnähten, Entzundern von Eisenprofilen, Entrosten von Metallkonstruktionen, Entfernen von Farbanstrichen.

Bestell-Nr. 20.201.0003



Nadelzahl	19
Nadel-Ø	3 mm
Schlagzahl	3000/min
Nadelhub	32 mm
Luftverbrauch	285 l/min
Gewicht	2,6 kg
Baulänge	380 mm

Preis Fr. 260.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 212.-

Ausladung 444 mm



Preis Fr. 275.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 212.-

Druckluft-Schlauchroller, Länge 15 m

Grosse, robuste Ausführung. Für Wand- oder Deckenmontage, schwenkbar. Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches. Mit 15 m hochfestem PU-Druckluftschlauch Ø 10 mm. Max. Druck 20 bar. Robustes Polypropylen-Kunststoffgehäuse, blau. Anschluss R 3/8" aussen.

Bestell-Nr. 20.100.1202

CP-860

Druckluft-Stabschleifer

Robuster, sparsamer Motor. Eingebaute Drehzahlregulierung zur Erzielung optimaler Schnittgeschwindigkeiten. Abluftführung nach hinten, weg vom Arbeitsplatz. Anwendungsbereich: Schleifen, Trennen, Fräsen, Entgraten, Aufräumen, Polieren usw.

Bestell-Nr. 20.200.8602

Preis Fr. 233.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 179.-



Leerlaufdrehzahl	24 000 1/min
Spannzange	6 mm
Luftverbrauch	297 l/min
Gewicht	0,6 kg
Baulänge	170 mm



Digitaler Pneufüller «Sunway», 0 – 12 bar mit Prüfzertifikat

Für den Profi-Einsatz in Garagen und Pneuhausern, wo Reifendrucke fein eingestellt werden müssen (z.B. für Reifendruckkontrollsysteme). LCD-Anzeige mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung. Druckanzeige in bar, PSI, KPA oder KGF. Schlauch (50 cm) mit schlankem Ventilanschluss. Max. Eingangsdruck 15 bar, Anschlussgewinde 1/4". Arbeitstemperatur -10 bis +60 °C. Anzeige-Abstufung 0,01 bar / 0.01 PSI. Kalibriert nach EN12645:1998 (86/217/EEC).

Genauigkeit: bis 4 bar $\pm$ 0,08 bar
bis 10 bar $\pm$ 0,16 bar
bis 12 bar $\pm$ 0,25 bar

Bestell-Nr. 36.000.0352

Riposur Spurmessplatte PW

Tragbare Prüfplatte für Schnellkontrolle der Spur. Handlich und mobil, mit Messskala. Einsatzbereich: Personen- und leichte Lieferwagen.

Überfahrgewicht pro Rad: 2000 kg.

Masse: 95 x 38,5 x 4,5 cm.

Gewicht: 21 kg.

Bestell-Nr. 31.000.1110



Preis Fr. 1090.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 950.-



Reifenfüller, geeicht

Mit geeichtem Manometer Kl. 1 (Ø 80 mm). Messbereich 0 – 12 bar. Stosssicher dank Gummimantel. Mit Michelin Ventilstecker.

Zugelassen für Reifendruck-Kontrollsysteme.

Bestell-Nr. 36.000.1860

Tankstellen Reifenfüller, CE geprüft, mit Lufttank und automatischer Füllvorrichtung, SUNWAY

Tragbarer Reifenfüller mit lackiertem Speichertank, Inhalt 10 Liter. Mit Füllglocke für die automatische Tank-Füllung und separater Aufhänge-Vorrichtung, inkl. Füllventil für die Wandmontage. Einfach zu bedienende Reifenfüll-Vorrichtung (Tasten +/-) mit grossem Präzisions-Manometer 100 mm Ø, Messbereich 0 – 10 bar / 0 – 140 psi.

Zusätzliches Kontroll-Manometer für den Restdruck im Luft-Tank.

Luftschlauch 1,2 m mit Doppel-Ventilstecker.

Gewicht 9,5 kg,
Durchmesser 30 cm,
Höhe 70 cm.

Bestell-Nr.
36.200.0080



Preis Fr. 420.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 331.-

GOJAK Rangierrolli

Die optimale Lösung für Manövrierverprobleme mit dem Auto in Werkstätten, Ausstellungsräumen, Parkhäusern usw. Mit ein paar Pedalbewegungen kann das Fahrzeug mühelos auf den Hebewalzen des Rangierrollis angehoben werden, ohne Druckluft, Hydraulik oder Elektrizität. Danach kann der Wagen mit den 360 Grad drehbaren Rollen verschoben, gedreht oder seitlich transportiert werden. Mit 2 Rangierrollis können Autos um eine Achse gedreht werden, während mit 4 Rangierrollis Autos in jede gewünschte Richtung verschoben und selbst mit blockierten Rädern transportiert werden können.



GJ 6200

GOJAK 4500 (Original)

ideal für Breitreifen

Neue Ausführung mit rostfreien Stahl-Doppelwalzen. Extrem tief liegendes Gestell. Geeignet für Sportwagen mit extremen Breitreifen.

Tragkraft: je 506 kg (4 Stück = 2024 kg)

Reifen: 13 – 19", Breite bis 50 cm

Anzahl	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
2 GOJAK	35.000.4520	Fr. 980.–	Fr. 764.–
4 GOJAK	35.000.4540	Fr. 1960.–	Fr. 1527.–

GOJAK 6200 (Original)

Verstärkte Ausführung mit rostfreien Stahlwalzen.

Tragkraft: je 705 kg (4 Stück = 2820 kg)

Reifen: 13 – 19", Breite max. 32 cm

Anzahl	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
2 GOJAK	35.000.6230	Fr. 1050.–	Fr. 810.–
4 GOJAK	35.000.6240	Fr. 2100.–	Fr. 1619.–



Preis Fr. 170.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 138.–



Empfohlenes
Sonderzubehör

Fahrbares Lagergestell

Zu original GOJAK's.

Bestell-Nr. 35.000.0465

Wagenheber von Chicago-Pneumatic

Diese Wagenheber sind aus Hochleistungsstahl gefertigt. Die geschweissten Chassis (Niederprofilkonstruktion) haben verstärkte Ränder. Der Griff mit Schutzpolster, die weiche Gummiauflage auf der Sattelplatte, sowie die einfache Freigabe der Last durch den Drehgriff sind durchdachte Details. Die öl- und säurebeständigen Kunststoffräder sind geräuscharm und sorgen für einen ruhigen Lauf auf Bodenfliesen. All diese Eigenschaften, sowie das Fusspedal für schnelle Annäherung ohne Last, machen diese Heber zu idealen Werkstatt-Geräten.

	Modell	Tragkraft	Höhe (min.)	Höhe (max.)	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
1	CP-80015	1,5 t	70 mm	610 mm	50,5 kg	20.200.8015	Fr. 620.–	Fr. 515.–
2	CP-80020	2,0 t	75 mm	505 mm	39,4 kg	20.200.8020	Fr. 550.–	Fr. 455.–
3	CP-80030	3,0 t	100 mm	555 mm	45,0 kg	20.200.8025	Fr. 660.–	Fr. 547.–



Gummiauflagen für Hebebühnen

Universell einsetzbare Gummiklötze aus massivem Vollgummi «SBR 80° SHORE». Ideale Liftauflage mit der richtigen «Härte» zur schonenden Fahrzeugbehandlung.

Abmessung	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
160 x 125 x 20 mm	0,90 kg	35.000.0186	Fr. 42.–	Fr. 33.–
160 x 125 x 35 mm	1,00 kg	35.000.0185	Fr. 49.–	Fr. 38.–
180 x 100 x 60 mm	1,42 kg	35.000.0180	Fr. 56.–	Fr. 44.–
160 x 120 x 120 mm	3,00 kg	35.000.0188	Fr. 97.–	Fr. 77.–





Preis Fr. 235.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 182.-

Pneumatisches Achsmanschetten-Montiergerät, Bootgun BG-110

für flexible Manschetten von 15 – 115 mm Ø

Sensationell einfache Montage von Achsmanschetten ohne Demontage der Achsen. Enorme Zeitersparnis. Müheloser und bequemer Arbeitsvorgang mit Druckluftunterstützung. Nach dem Wegschneiden der alten Manschette wird die neue über die Arme des Montiergerätes gestülpt. Druckluft am Gerät anschliessen und Manschette spreizen. Anschliessend Manschette mit dem Gerät über die Achse schieben, Druckluftanschluss entkuppeln und Gerät wegziehen. Manschette richtig platzieren und befestigen. Max. Druck 8 bar. Gewicht 2,2 kg. Gerät wird komplett montiert und geprüft geliefert.

Bestell-Nr. 20.400.7800



Universal-Achsmanschetten

Ideal für Manschettenspreiz- und Montiergeräte. Weiche, flexible und gut dehnbare Gummi-Manschette. Für fast alle Grössen verwendbar. Einfach mit der Schere auf den gewünschten Durchmesser anpassen. Mit 1 Tube Fett und je 2 Briden.



Für Standard-Fahrzeuge

Für Wellen-Ø ca. 20 mm.
Gegenseite 4-fach abgestuft
(Ø 63, 73, 78 und 80 mm).

Bestell-Nr. 35.000.6605

Eurokurs-Aktion

Anzahl	je Stück
1 – 10 Stk.	Fr. 22.-
11 – 20 Stk.	Fr. 20.-
21 – 50 Stk.	Fr. 18.-
51 – 100 Stk.	Fr. 16.-



Für 4x4-Fahrzeuge

Wellenseite 2-fach abgestuft
(Ø 20 und 40 mm).
Gegenseite 5-fach abgestuft
(Ø 80, 95, 105, 115 und 120 mm).

Bestell-Nr. 35.000.6607

Eurokurs-Aktion

Anzahl	je Stück
1 – 10 Stk.	Fr. 36.-
11 – 20 Stk.	Fr. 34.-
21 – 50 Stk.	Fr. 32.-
51 – 100 Stk.	Fr. 30.-



Mit Sicherheitskabel



Preis Fr. 790.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 635.-

Universal-Federspanner für Schlagschrauber geeignet

Robuster Federspanner mit neuentwickelten Federhaltern für die meisten Personenwagen und Transporter. Zum Lieferumfang gehören das Grundgerät und je ein Federhaltersatz, 2-teilig, für Feder-Ø 80–160 mm und für Feder-Ø 140–195 mm. Spannweite 70–370 mm. Höchste Qualität aus Dänemark.

Bestell-Nr. 20.000.2158



Preis Fr. 159.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 129.-

Universal-Federspanner

Für fast alle Federbeine verwendbar. Sperrklinken an den Federaufnahmen bürden für grösste Sicherheit, kein Abrutschen. Geschmiedete Konstruktion.

Bestell-Nr. 32.100.0905

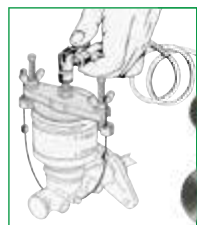
ECODORA**Pneumatisches Bremsentlüftungs- und Füllgerät,
OE 10705/C1**

Für alle hydraulischen Bremssysteme mit oder ohne ABS sowie hydraulischen Kupplungen geeignet. Die Druckvorratskammer (8–10 bar) hält mittels Reduzierventil den Füll- bzw. Entlüftungsdruck von 2–2,5 bar jederzeit konstant, so dass mehrere Entlüftungsvorgänge bei gleichbleibendem Druck ohne Nachladen möglich sind. Eine hochelastische Membrane trennt den Flüssigkeitsbehälter von der Luftkammer und verhindert das Eindringen von Druckluft in die Bremsflüssigkeit. Ist die ganze Flüssigkeit aufgebraucht (max. 5,0 Liter), erscheint die Niveauanzeige und der Füllvorgang wird abgebrochen. Das Gerät wird mit 2 Auffangflaschen und passenden Verbindungsschläuchen geliefert.

Bestell-Nr. 36.600.6620

Preis Fr. 690.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 543.–

Preis Fr. 198.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 164.–

**Adaptersatz für gesteckte Deckel
zu ECODORA Bremsentlüfter**

Mit Haltevorrichtung und 9 Adaptern.
Für Ø 33,7 / 35,8 / 42,2 / 42,5 / 42,8 /
53,8 / 54 / 56 / 58,8 / 65,7 / 74,2 mm.
Geeignet für japanische
Fahrzeuge.

Bestell-Nr.
36.600.6651

Preis Fr. 298.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 244.–

**Anschlussdeckelsatz
für geschraubte Deckel
zu Bremsentlüfter**

Standard-Satz mit den 5 meist-
gebrauchten Anschlussdeckeln und
1 Universal-Adapter. Mit diesen
Standard-Adaptern können die
Brems- und Kupplungsanlagen der
meisten Fahrzeugtypen entlüftet
werden.

Bestell-Nr. 36.600.6623

**Elektronischer
Bremsflüssigkeits-Tester**

Dieser elektronische Bremsflüssig-
keitstester misst durch Eintauchen
den Wassergehalt der Bremsflüs-
sigkeit. 5 Leuchtdioden zeigen das
Messergebnis als prozentualen
Wassergehalt der Bremsflüssigkeit.
Für DOT 4. Ein Selbsttest des
Gerätes ist ebenfalls möglich. Mit
automatischer Abschaltung nach
12 Sekunden. Handliche Stiftform
mit Clip für die Brusttasche.
Länge 150 mm, Ø 20 mm.

Bestell-Nr.
30.200.0201

Preis Fr. 59.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 45.–

Bremskolben-Rücksetzwinden

Beim Erneuern der Bremsbeläge müssen die Kolben der Bremssättel verkantungsfrei zurückgesetzt werden. Diese Werkzeuge können an Bremssätteln bei denen der Kolben beim Zurücksetzen nicht gleichzeitig gedreht werden muss eingesetzt werden. Ideal für Schwimmsättel mit Einfachkolben und Festsättel mit zwei Kolben. Dank präziser Parallelführung der Rücksetzbacken wird das Beschädigen der Bremskolben, Manschetten und Bremsscheiben vermieden.

ATE-4003

Standardausführung, **schmal = 50 mm**
Spannweite: 12–80 mm
Gewicht: 0,84 kg

Bestell-Nr. 20.400.4003



Preis Fr. 69.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 54.–

ATE-4005

Ausführung für grosse PW und
Transporter, **breit = 88 mm**
Spannweite: 12–105 mm
Gewicht: 1,500 kg

Bestell-Nr. 20.400.4005



Preis Fr. 129.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 101.–

Preis Fr. 170.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 128.-



Inspektionswerkzeug / Schaber für Brems- und Kraftstoffleitungen

Dieses Werkzeug ist speziell dafür gebaut um schnell und leicht Brems- und Kraftstoffleitungen zu überprüfen. Es enthält 12 Abstreifflächen für die Beseitigung von Schmutz und Korrosion auf Leitungen z.B. 3,5 mm (Citroën), 4 mm, 4,75 mm und 5/16" Stahlleitungen. Die scharf gebogenen Abstreifflächen ermöglichen auch den Zugriff auf schwer erreichbare Stellen und verborgene Korrosionsstellen an Leitungen sind schnell aufgespürt.

Bestell-Nr.
30.150.0452



Preis Fr. 39.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 36.-



Bremskolben-Rückstellwerkzeug

Mit 2 Spindeln: 1 Rechtsgewinde und 1 Linksgewinde. Zum Zurückdrücken und Zurückdrehen von Bremskolben bei Scheibenbremsen.

18-teiliger Satz im Kunststoffkoffer. Universell passend für z.B. VW, Opel (auch Astra), BMW, MB, Audi, Ford, Honda, Toyota, Nissan, Rover, Mazda, Mitsubishi, Seat, Skoda, Renault usw.

Bestell-Nr. 20.400.4700

Rohrbiegezange

Für Brems- und andere Leitungen mit Aussen-Ø von 3/16" bzw. 4,75 und 5 mm, 1/4" bzw. 6 und 6,5 mm, 5/16" bzw. 8 mm, 3/8" bzw. 9,5 und 10 mm. Einfaches und rasches Rohrbiegen. Zangenlänge 250 mm.

Bestell-Nr. 33.500.2189



Preis Fr. 59.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 49.-

Stossdämpfer-Werkzeugsatz, komplett

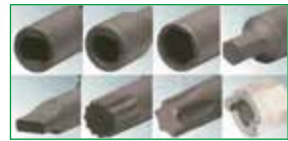
39-teiliger Satz in Kunststoffkoffer. Universell geeignet zum Aus- und Einbau von Stossdämpfern.

Mit offenen Einsätzen 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 und 27 mm, Verlängerungen, Zapfenschlüsseln und 25 verschiedenen Gegenhaltern.

Bestell-Nr. 32.100.7016



Preis Fr. 390.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 322.-



Flex-Hone-Sätze

Für Oberflächen-Feinschliff in Motor, Hydraulik- und Pneumatikzylindern. Perfekte Abdichtung durch sauberen Kreuzschliff. Zum Entgraten und Kantenbrechen in Bohrungen aller Art.



Für Bremszylinder, Satz BC

5 Grössen auf Holzsockel für Ø 14,5 – 26 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0100

Preis Fr. 164.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 136.-

Für Ventileführungen, Satz GB 1

5 Grössen auf Holzsockel, Satz GB 1 für Ø 6,5 – 13,5 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0110

Preis Fr. 132.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 110.-

Für Ventileführungen, Satz GB 2

5 Grössen auf Holzsockel, Satz GB 2 für Ø 5,2 – 9,5 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0120

Preis Fr. 134.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 110.-

Schlaggewicht- Abziehersatz-Garnitur, AB-70575

Äusserst nützlicher Werkzeugsatz für problemloses Abziehen von Steckachsen, Lagern und Press-teilen. Aber auch zum Abziehen von Öldichtungen, gezahnten Dichtungen oder Lippen-dichtungen. Schlaggewicht 2 kg. Länge 58 cm. Satz in stabilem Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 36.200.0575



2 Steckachsen-Abzieher für Lochkreise: 95–114 und 100–155 mm

2 Arm-Abzieher: innen 35–110 mm, aussen 55–110 mm

3 Arm-Abzieher: innen 50–170 mm, aussen 30–150 mm

Adapter für Beulen-Auszieher mit Blechschraube

Adapter für Dichtring-Auszieher

Adapter für Gripzangen-Aufnahme



Motorenständer fahrbar und faltbar, Mod. T26801, CE-Zertifiziert

Universeller, stabiler Montagebock. Tragkraft: 680 kg. Aufnahmeflansch 360 Grad drehbar und in 8 Positionen arretierbar. Durch das praktische Faltsystem kann der Motorenständer platzsparend verräumt werden. Gewicht: 36 kg.

Bestell-Nr. 35.000.2555

Hydraulische Motor-, Getriebe- und Achsheber, APAC

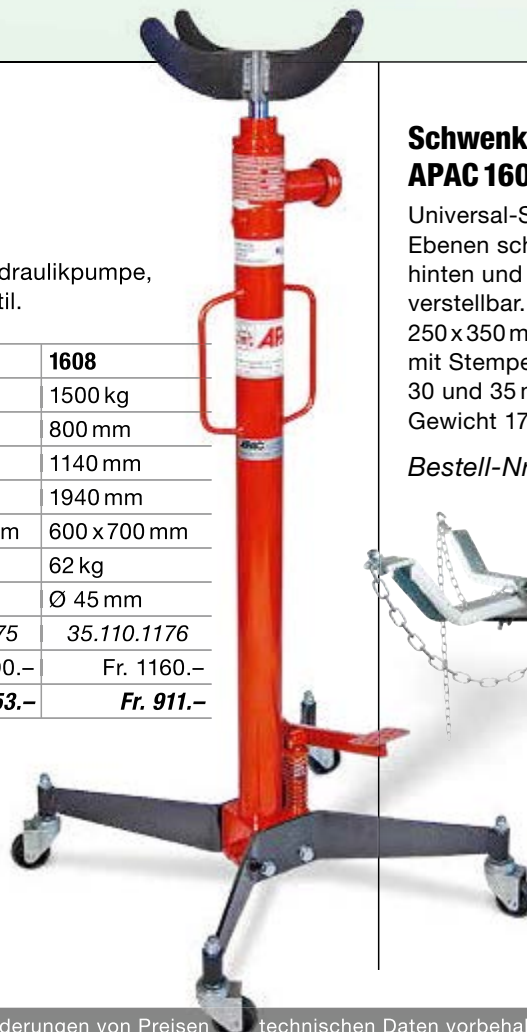
Einsatz in Gruben und unter Hebebühnen. Einfachwirkende Hydraulikpumpe, mit Fusspedal. Absenken des Kolbens über ein Sicherheitsventil.

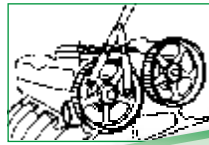
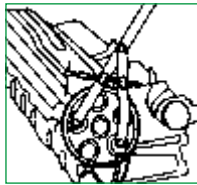
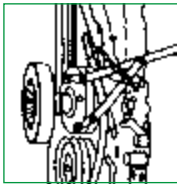
Modell	1603	1604	1606	1608
Tragkraft	300 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg
Hub	850 mm	850 mm	850 mm	800 mm
Höhe min.	1120 mm	1140 mm	1140 mm	1140 mm
Höhe max.	1970 mm	1990 mm	1990 mm	1940 mm
Fahrgestell	450 x 450 mm	550 x 600 mm	550 x 650 mm	600 x 700 mm
Gewicht	27 kg	29 kg	37 kg	62 kg
Kolbenaufnahme	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 45 mm
Bestell-Nr.	35.110.1173	35.110.1174	35.110.1175	35.110.1176
Preis	Fr. 490.-	Fr. 600.-	Fr. 790.-	Fr. 1160.-
Eurokurs-Aktion	Fr. 405.-	Fr. 497.-	Fr. 653.-	Fr. 911.-

Schwenkplatte für Getriebeheber APAC 1606.1

Universal-Schwenkplatte, in zwei Ebenen schwenkbar. Nach vorn und hinten und seitwärts links/rechts verstellbar. Plattenabmessungen 250 x 350 mm. Aufsetzbar auf alle Heber mit Stempeldurchmesser von 25, 30 und 35 mm. Reduzierbüchsen inkl. Gewicht 17 kg. Tragkraft max. 500 kg.

Bestell-Nr. 35.110.1180





Preis Fr. 185.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 152.-



Universal Poulie- und Ventilatorhalter, ATA-0141

Vielseitige Möglichkeiten zum Festhalten und Drehen von Nockenwellenrädern, Poulies und Ventilatoren. Verstellbar von 40–320 mm Spannweite. Mit 4 Paar wechselbaren Gewindestiften für Loch-Ø von 6–10 mm, 8–11 mm, 10–12 mm und 11–16 mm sowie 2 Haken-einsätze. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 33.500.0141



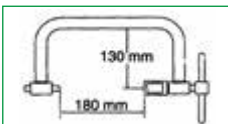
Preis Fr. 88.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 72.-



Spezialschlüssel für Poulies, ATA-0142

Ideal zum Festhalten und Drehen von Poulies und Keilriemenscheiben an Kurbelwelle, Alternator, Wasserpumpe usw. Ebenfalls zum Ausbauen von Ölfiltern mit grossem Durchmesser geeignet. Spannungsbereich Ø 40–140 mm.

Bestell-Nr. 33.500.0142



Ventilfederspanner, ATA-0034

Geeignet für obengesteuerte Motoren. Einfaches Einsetzen und Entfernen der Ventilkeile.

Mit 5 auswechselbaren und verschiedenen grossen Druckhülsen, Ø 16, 19, 23, 25 und 30 mm und 3 verschiedenen langen Spannschrauben 70, 110 und 120 mm.

In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 33.500.0034

Preis Fr. 165.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 136.-

Nockenwellen-Arretierung, ATA-0072

Einfaches Festhalten der beiden Nockenwellen-Räder beim Wechseln des Antriebsriemens bei Doppel-Nockenwellenmotoren. Das Werkzeug wird zwischen die Nockenwellen-Antriebsräder eingeklemmt. Durch die grosse Verstellbarkeit aller Teile, in Bezug auf Winkel und Ausladung, können die gezahnten Backen ideal in die Antriebsräder eingepasst und fixiert werden. Stabile Klemmbacken aus Aluminium.

Bestell-Nr. 32.100.0072

Preis Fr. 130.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 101.-



Preis Fr. 169.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 133.-



Universal-Werkzeugsatz für Alternator-Poulies, 18-teilig

Zur Demontage und Montage der Freilaufscheibe am Alternator. Für Fahrzeuge der Marken: VW, Audi, Seat, Mercedes, Renault, BMW, Ford, Fiat, Porsche uva.

Bestell-Nr. 30.130.0502

Preis Fr. 360.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 294.-



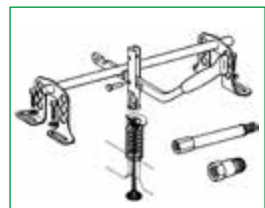
Ventil-Servicesatz, ATA-0039

Universalsatz für viele Arbeiten an Ventilen bei Reihen- oder V-Form-Motoren bei ein- oder ausgebauten Zylinderköpfen, z.B. Ersetzen von Ventilfedern und Ventilkeilen, Erneuern von Ventilschaftabdichtungen usw.

Im Satz enthalten sind: Druckluftadapter zum Festhalten der geschlossenen Ventile, Niederdrücker, Ventilkeil-Werkzeug, Zangen für Abdichtringe und weitere Hilfsmittel.

In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 33.500.0039





Kugelgelenk-Ausdrückersatz, 6-teilig, Mod. ATD-4002

für Pkw, SUV, Transporter, Landmaschinen.

Schnellwechsel-Gabeln für: 20 / 22 / 24 / 27 und 30 mm

Schwere, robuste Ausführung, zum Ausdrücken von Kugelbolzen an Führungsgelenken, Achsschenkeln, Spurstangenköpfen von klein bis gross. Universell einsetzbar durch die 5 Schnellwechsel-Gabeln mit dem praktischen Einklink-System. Durch den grossen Verstellbereich des Ausdrückers ist immer ein optimaler Kraftein-satz gewährleistet. Spann-, Druckbereich und Öffnungswinkel sind einstellbar. Verkantungen und damit verbundene Beschädigungen des Werkstückes sind damit ausgeschlossen und Defekte der Gummimanschetten werden vermieden.

Schnellwechsel-Gabeln für Kugelbolzen:
20 mm / 22 mm / 24 mm / 27 mm / 30 mm

Druckschraube, Länge: 100 mm
Ausdrückweite max.: 125 mm
Gabelbreite aussen: 55 mm

Bestell-Nr. 33.500.4002

Preis Fr. 370.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 304.-



Preis Fr. 490.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 405.-

Kühlsystem-Prüfset

Set mit Pumpe, Schlauch und 6 Adaptern. Ideale Zusammenstellung für die Fahrzeug-Generation der letzten 5 Jahre von europäischen und asiatischen Fahrzeugen. Insgesamt 6 ankuppelbare Adapter, davon 3 Adapter in Winkelausführung (KW) für Prüfsituationen mit wenig Platz im Motorraum. Lieferung in stabilem Koffer.

Mitgelieferte Adapter

KS90: Hyundai, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel Aguila, Proton, Ssang Yong, Suzuki, Toyota

KW85: Ford, Mazda, Volvo

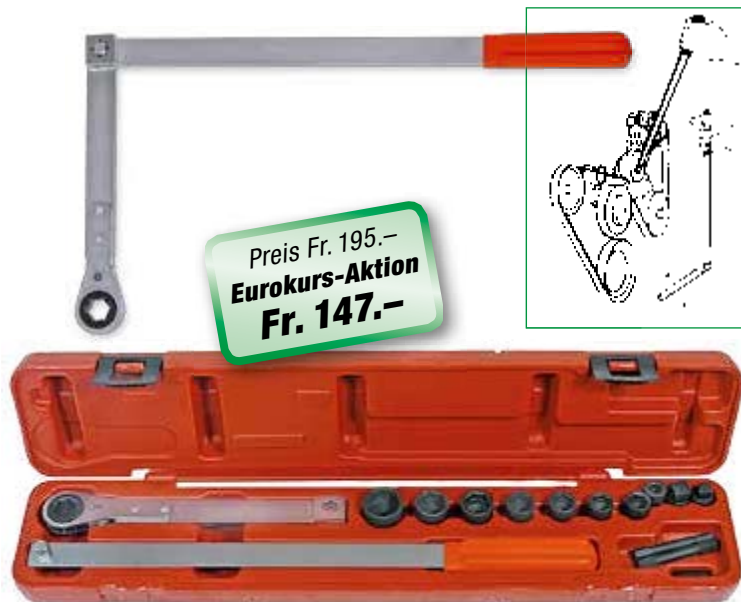
KW77: Opel, Fiat, Saab

KS65: Audi, VW, Seat, Skoda

KS38: Audi, VW, Seat, Skoda

KS31: Chevrolet, Daewoo, Ford, Opel, Rover, Saab

Bestell-Nr. 30.200.1230



Preis Fr. 195.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 147.-

Werkzeug-Set für die Antriebsriemen-Spannung, ATE-0346

Mit eingebauter Ratsche und verstellbarem Griff.

Dient zum einfachen und schnellen Aus- und Einbau von Keil- und Zahnriemen, die über eine automatische Spannrolle gespannt werden. Mit dem passenden Steckschlüssel wird die federbelastete Spannrolle gespannt und damit der Keil- bzw. Zahnriemen entlastet. Dank der Hebelkombination kann das Werkzeug auch bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Für Spannrollen mit Sechskant-Schlüsselweiten von 8, 12, 13, 14, 17, 18 mm und $\frac{5}{8}$ " = 16 mm, Zwölfkant-Schlüsselweite – 24 mm, sowie für Vierkantantrieb $\frac{3}{8}$ " und $\frac{1}{2}$ ". In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.0346



Preis Fr. 175.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 146.-

CO₂-Tester – Dichtigkeitsprüfgerät

**für Zylinderkopfdichtungen wassergekühlter
Verbrennungsmotoren**

Der CO₂-Tester ist ein Prüfgerät zur frühzeitigen und sicheren Erkennung von Lecks zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem. Ein durch Verbrennungsgas erhöhter Kohlendioxyd-Anteil (CO₂) im Luftpolster wird durch Farbänderung der Test-Flüssigkeit angezeigt. In Holzkasten, mit 500 ccm CO₂-Reaktionsflüssigkeit.

Bestell-Nr. 30.000.2501

Sonderzubehör	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
Reaktionsflüssigkeit 500 ccm	30.000.0500	Fr. 25.-	Fr. 23.-
Reinigungsflüssigkeit	30.000.0010	Fr. 21.-	Fr. 19.-



Stroboskoplampe, Sincro DG 83 D

Zündeinstelllampe zum Messen von Zündeinstellung, Zündverstellwinkel, Schliesswinkel, Motordrehzahl und Spannung. Digitalanzeige der 4 Messgrössen. Umschalter für 2- und 4-Takt-Motoren. Für 12-Volt-Batterieanschluss, gegen Falschanschluss geschützt. Mit Kunststoff-Tragkoffer.

Bestell-Nr. 30.110.0083

Preis Fr. 550.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 451.-

Motordrehzahl	400 – 19999 1/min, Auflösung 1/min
Schliesswinkel	in Grad, %, ms
Verstellwinkel	0 – 90°, Auflösung 0,1°
Spannung	1 – 70 V, Auflösung 0,1 V

Preis Fr. 720.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 616.-



Motometer Kompressionsdruckschreiber für Benzinmotoren

Zuverlässige Dokumentation über den Motorzustand für Ihre Kunden. Genaue Anzeige und problemlos in der Handhabung. Messbereich: 3,5 – 17,5 bar. Schreiber und Zubehör mit Schnellkupplung für raschen und bequemen Einsatz.

Set im Kunststoff-Tragkoffer mit folgendem Inhalt:

- 1 Druckschreiber mit 100 Stk. Diagrammblätter
- 1 Druckschlauch 350 mm lang
- 1 Verlängerung 70 mm lang
- 1 Winkel-Verlängerung 70°
- 1 Verlängerung 140 mm lang mit Gummikonus für Zündkerzen-Öffnungen M 10 x 1 und M 12 x 1,25
- sowie je 1 Gummikonus mit Stutzen 30°/Ø 21 mm und 63°/Ø 17 mm.

Bestell-Nr. 30.305.1001

Berührungsloser Drehzahlmesser für Benzinmotoren (alle Zündsysteme), TA-500

Ohne umständliches Ankleben kann mit diesem Drehzahlmesser über ein Funksignal die Motordrehzahl digital abgelesen werden. Das Messgerät benötigt keinen Kontakt mit irgendwelchen Teilen des Motors oder direkten Zugang zu rotierenden Teilen.

Für die Messung ist nur die Sondenspitze des Gerätes in die Nähe der Zündkabel oder des Zündverteilers zu halten.

Messbereich 200 bis 19999 1/min. Umschaltbar für 2 bzw. 4-Takt-Motoren. Mit dem zusätzlich möglichen Zündimpulstest können Probleme an Zündkabeln, Zündspulen und Zündkerzen einfach und schnell lokalisiert werden. Dazu wird die Sonde an jedes Zündkabel gehalten und dabei die Zündspannung in Kilovolt gemessen und untereinander verglichen. Ebenfalls kann die Zündfunken-Dauer gemessen werden. Einsetzbar für konventionelle Zündanlagen (SPW), DIS-Zündanlagen, COP-Zündanlagen «Coil on Plug» (Spule auf Kerze) sowie Magnet-Zündungen. Mit LCD-Anzeige und automatischer Geräteabschaltung. Stromversorgung mit 9-Volt-Batterie (im Lieferumfang enthalten). In Kunststoff-Koffer.

Bestell-Nr. 30.000.0097

Drehzahl-Messbereich	200 – 19999 1/min
Genauigkeit	0,5 %
Zündspannungsprüfung	0 – 50 kV
Gewicht	355 g
Masse (H x B x T)	155 x 102 x 38 mm

Preis Fr. 560.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 451.-



Rücklaufmengen-Messgerät für Common-Rail-Injektoren

Ein eindeutiger Indikator für die Güte eines Common-Rail-Injektors ist die Rücklaufmenge. Ein schadhafter Injektor weist eine viel höhere bzw. viel niedrigere Rücklaufmenge auf. Das Gerät ist unabhängig von Injektor-Einbaulage einsetzbar. Einfaches Feststellen von defekten Injektoren bei Startproblemen. Rücklaufmengen sind miteinander vergleichbar.

Rücklauf-Volumen kann bestimmt werden. Im System vorhandene Metallspäne können bei 2500 – 3000 1/min entdeckt und ausgespült werden.

Inhalt: 6 Messglaskolben à ca. 6 ml, 6 Messbecher à ca. 60 ml Inhalt mit Anschlussschläuchen (ca. 65 cm) und Anschlussstücken (Bosch), 1 Alu-Leiste mit Haken. Im Koffer.

Bestell-Nr. 32.100.0502



Preis Fr. 135.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 110.-

Adaptersatz für Rücklaufmengen-Messgerät

Für Denso, Siemens und Delphi.

Bestell-Nr. 32.100.0503

Preis Fr. 145.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 120.-



Prüfsatz für Benzin-Einspritzanlagen

Ein professioneller Satz für alle Einspritzanlagen von europäischen und japanischen Fahrzeugen. Manometer mit 90 mm Ø und Messbereich 0–8,0 bar/0–120 psi. Alle Schläuche und Verbindungen mit Schnellkupplungs-Anschlüssen. Diverse Anschlussnippel und Verschraubungen für alle gängigen Fahrzeugtypen. Komplett in praktischem Kunststoff-Tragkoffer.

Bestell-Nr. 30.120.0460

Preis Fr. 550.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 432.–



Prüfpumpe für Diesel-Einspritzdüsen

Zum Prüfen von ausgebauten Einspritzdüsen auf Abspritzdruck, Dichtigkeit, Strahlform, Zerstäubung, Schnarreigenschaften und Austrittsbohrungen. Kraftstoffbehälter mit Filtersieb. Mit 2 Prüfleitungen M 12 x 1,5 und M 14 x 1,5. Manometer 0–600 bar.

Bestell-Nr.
30.200.1200

Preis Fr. 480.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 354.–



Dieseldüsen-Prüfleistungsprüfung

Die Prüfpumpe darf nur mit Prüfleistungsprüfung betrieben werden. **Niemals Dieselöl verwenden!** Kannenininhalt 1 Liter.

Bestell-Nr.
23.000.0102

Preis Fr. 34.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 31.–



Diesel-Kompressionsdrucktester

Messbereich: 0–70 bar (0–1000 psi).

Umfangreiches Testsortiment für Autos, Lieferwagen, LKW, Landmaschinen, Marinemotoren. Ausgerüstet mit einem Manometer Ø 70 mm. Flexibler Schlauch 45 cm mit Kupplung für den Anschluss der Adapter.

Adapterset bestehend aus: Universal-Adapter für geklemmte Einspritzdüsen, Glühkerzenadapter, Testeinspritzdüsen. Universell einsetzbar, speziell geeignet für die Marken: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Landrover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall, Volvo etc.

Bestell-Nr. 30.120.1702

Preis Fr. 660.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 534.–



Diesel-Niederdruckkreis-Entlüftersatz

Zum Ansaugen von Diesel, bzw. Entlüften von Diesel-Kraftstoff-Systemen auf der Niederdruckseite. Nach dem Wechsel von Diesel-Filtern oder anderen Komponenten der Diesel-Einspritzanlage, kann mit diesem Werkzeug das Kraftstoff-System zeitsparend entlüftet werden. In Reihe an die Niederdruck-Zufuhr angeschlossen, wird das System mit der integrierten Handpumpe entlüftet und verhindert somit mögliche Schäden an der Hochdruckpumpe. Dank der transparenten Leitungen können Luftblasen im System erkannt werden.

Geeignet für:

VW – Mercedes – PSA – Renault – Fiat – Opel – Rover – Ford u.a.

Lieferumfang:

- 1 Handpumpe mit Kupplungs-Anschlüssen und Ventil
- 7 Adapterschläuche mit Kupplungen
- 2 VAG Universaladapter

Bestell-Nr. 30.000.1215

Preis Fr. 308.–
Eurokurs-Aktion
Fr. 248.–





Zug- / Druckhülzensatz für Silentlager, 32-teilig

zum Aus- und Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Gummilagern, etc. an PKW und NFZ.

Auch für Gummibuchsen und Radialdichtringe geeignet.

- leichtgängig durch Industrie-Rillenkugellager an der Spindelmutter
- 4 Spindeln in 350 mm Länge, M10, M12, M14 und M16
- 8 Druckmutter mit Lager: M10, M12, M14, M16
- 20 Druckstücke, geschlitzt zur Sichtkontrolle des Arbeitsfortschritts, sind auch mit Werkstattpresse oder Pressrahmen einsetzbar

Aussen-Ø / Innen-Ø (mm):

44/34 / 46/36 / 48/38 / 50/40 / 52/42 / 54/44 / 56/46 / 58/48 / 60/50 / 62/52 / 64/54 / 66/56 / 68/58 / 70/60 / 72/62 / 74/64 / 76/66 / 78/68 / 80/70 / 82/72

Höhe innen: 50 mm

Bestell-Nr. 32.100.2285



Universal Abzieher-Garnitur

Als Innen- oder Aussenabzieher einsetzbar. Ausführung mit 2 Traversen, für 2- oder 3 Arme. Spannungsbereich 40 – 130 mm, Spindel-Länge 160 mm. 3 Set Abzugshaken mit schlanken Haken. Längen 100 mm, 210 mm und 260 mm.

Bestell-Nr. 32.100.2115

Vergaser-Synchronisiergerät

Einfaches und rasches Regulieren und Einstellen von Mehrvergaseranlagen. Mit 4 Unterdruckmanometern Ø 90 mm mit Zeigerdämpfung. Die Manometer sind auf einer Schiene zum Aufhängen montiert und sind mit 95 cm langen benzin- und ölfesten Gummischläuchen ausgerüstet. Für den Vergaseranschluss werden je 4 Anschlussadapter M5 x 100 mm, M5 x 170 mm, MF 6 x 53 mm und M 6 x 60 mm mitgeliefert. Unterdruck: 0 – 76 cm Hg.

Bestell-Nr. 33.500.2080



Kupplungszentriersatz, 17-teilig

2 Führungsdorne mit aufschraubbaren Führungsbüchsen. Mit 3 verschiedenen grossen Doppelkonusen, die auf dem Führungsdorn verschiebbar sind.

Universell verwendbar für die meisten Personenwagen. Im Koffer.

Bestell-Nr. 32.100.2098



Schlauchklemmen-Zangensatz

7 verschiedene Zangen zum Lösen und Befestigen der unterschiedlichen Schlauchbriden bei den meisten Fahrzeugtypen. Alle Zangengriffe sind plastifiziert. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr.
20.310.0070



Preis Fr. 248.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 202.-

ECODORA

Absaugsystem für Benzin und Diesel

Absaugleistung 15–23 l/min. Ex-geschützt

Anlage mit Fahrwagen für 200-Liter-Fass und pneumatischer Pumpe mit Spezial-Vitondichtungen. Zum Absaugen und Fördern der Kraftstoffe aus Fässern oder Tanks über Spezialsonden. 3 Sonden für Anschluss an der Kraftstoffleitung (6, 8, 10 mm), 2 flexible Sonden für Tankabsaugung (8 und 12 mm). Einsetzbar bei Tankreparaturen, im Gebrauchtwagenhandel und überall, wo Kraftstoff abgesaugt, aufbewahrt oder umgefüllt werden muss.

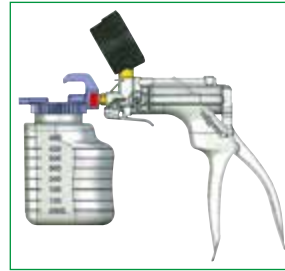
Bestell-Nr. 36.600.2728



Preis Fr. 1490.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 1187.-

Handpumpen-Druck- und Unterdruck-Tester

Zur Kontrolle und Einstellung druck- und unterdruck-betätigter Funktionen am Fahrzeug. Mit eingebautem Umschalt- und Ablassventil. Drehknopf zum Umschalten von Druck auf Unterdruck. Pumpe in Metallausführung, benzinfest. Mit abgewinkeltem, 360° drehbarem Manometer. In Kunststoffkoffer, mit diversem Zubehör.



**Messbereiche: Druck 0–4 bar
Unterdruck 0–980 mbar.**

Bestell-Nr. 30.130.8550

Preis Fr. 275.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 207.-



Preis Fr. 220.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 182.-



Vakuum-, Füll- und Prüfgerät für Kühlsysteme, QuickFill

An Motoren neuerer Generationen können beim Befüllen im Kühlsystem Luftblasen gebildet werden, da die Luft durch Wölbungen nicht mehr ungehindert nach oben steigen kann. Durch Überhitzung können deshalb Schäden auftreten. Für die Dichtigkeitsprüfung wird im unbefüllten Kühlsystem ein Vakuum mittels Druckluft erzeugt. Bleibt das Vakuum stabil, kann das Kühlsystem blasenfrei und schnell durch Ansaugen von Kühlmittel befüllt werden. Mit konischem Universaladapter für die meisten Kühler und Kühlmittelflüssigkeits-tanks. **Mit zusätzlichem, grösserem, konischen Adapter für Nutzfahrzeuge.**

Bestell-Nr. 30.200.0155



Hartmetall-Fräasersatz

Passend zu Stabschleifer. 3-teilig. Zahnung 12, Schaft aus rostfreiem Stahl mit Ø 6 mm. Die Kunststoffschachtel enthält je 1 Fräser geschlosssförmig Ø 10 mm, zylinderförmig und stirnverzahnt Ø 10 mm, kugelförmig Ø 10 mm.

Bestell-Nr. 20.200.9014

Preis Fr. 150.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 138.-

Kreuzverzahnung



Gewindenachschneidsatz für M, MF, UNC und UNF

43-teiliger Satz mit Gewindebohrern, Schneidmuttern und Gewindefeilen zum Nachbessern defekter Gewinde (nicht zum Schneiden neuer Gewinde geeignet). Gewindebohrer und Schneidmutter metrisch M und MF 6–12 mm. Gewindebohrer UNC und UNF ¼" bis ½". Schneidmutter UNC und UNF ¼" bis ⅝". Mit 3 Gewindefeilen zum Nachfeilen von metrischen und SAE Gewinden. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr.
50.000.7023

Preis Fr. 220.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 167.-



Stehbolzenausdreherersatz

7-teiliger Satz, für Bolzen von **M 5 bis M 14**. Zum problemlosen Ein- und Ausdrehen von Bolzen. Die Klemmrollen im Ausdreher fassen die Bolzen sicher und ohne sie zu beschädigen. Die Ausdreher in Steckschlüsselform sind durchgehend und somit für Bolzen beliebiger Länge verwendbar. Einsetzbar mit ½"-Antriebswerkzeug sowie Gabel- oder Ringschlüssel. Aus Chrom-Vanadium-Stahl. In Kunststoffkoffer.

Bestell-Nr. 32.100.5064



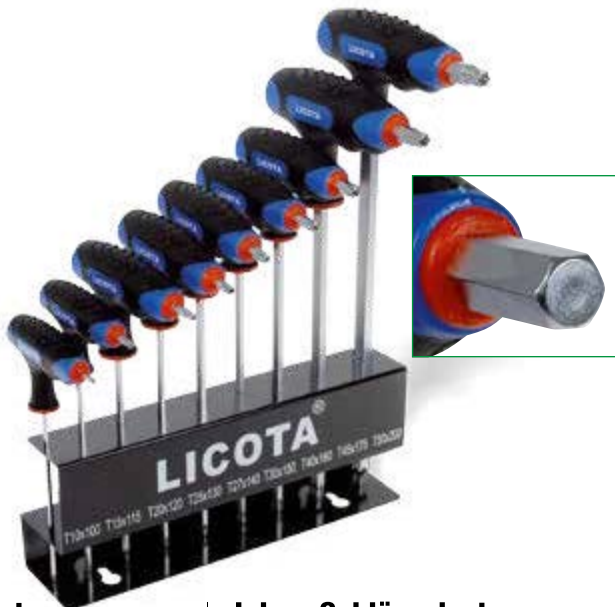
Preis Fr. 159.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 124.-

Torx-Schlüsselsatz, 9-teilig, T10 – T50

Mit Ständer, der sich auch als Wandhalterung verwenden lässt. Satz besteht aus: Torx-Schlüssel T10 x 100 mm, T15 x 115 mm, T20 x 120 mm, T25 x 130 mm, T27 x 140 mm, T30 x 150 mm, T40 x 160 mm, T45 x 175 mm und T50 x 200 mm. Komfort-Quergriffe mit Seitenantrieb. Verchromt.

Bestell-Nr. 32.100.2600

Preis Fr. 79.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 63.-



Inbus-Schlüsselsatz, 8-teilig, 2 – 10 mm

Mit Ständer, der sich auch als Wandhalterung verwenden lässt. Satz besteht aus: Inbus-Schlüssel 2 x 90 mm, 2,5 x 100 mm, 3 x 115 mm, 4 x 120 mm, 5 x 140 mm, 6 x 160 mm, 8 x 175 mm, 10 x 200 mm. Komfort-Quergriffe mit Seitenantrieb. Verchromt.

Bestell-Nr. 32.100.6126

Preis Fr. 79.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 63.-

Elektronik-Geräuschfinder und Elektronik-Stethoskop im Set

Beide Geräte werden zusammen im Kombikoffer geliefert.

Elektronik-Geräuschfinder:

Zum einfachen und schnellen Auffinden von Klapper- und Quietschgeräuschen an Fahrzeugkarosserien bei einer Probefahrt. Die Lokalisierung der Geräusche erfolgt mit 6 Messsensoren an verschiedenen Anschlussstellen, die als Geräuschherd in Frage kommen. Elektronische Verstärkung der Geräuschimpulse und Auswahl jeder einzelnen der 6 Messstellen auf den Kopfhörer.

Elektronik-Stethoskop:

Ein praktisches und zeitsparendes Horchgerät mit elektronischer Verstärkung zum Feststellen und Lokalisieren von mechanischen Schäden am Motor und anderen beweglichen Teilen, wie z. B. Kolbenkippen, defekte Lager, fehlerhafte Ventile, Wasserpumpenschäden, Lagerschäden aller Art usw. Metallspitzsonde zum Aufsetzen auf das Mikrofon für gezielte Suche sowie als Verlängerung oder als Einsatz bei heissen Oberflächen.

Bestell-Nr. 30.000.6505



Preis Fr. 340.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 267.-



Preis Fr. 150.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 110.-

Metall-Winkelspanner

Für präzise Spann- und Ausrichtarbeiten. Zum Fixieren und Ausrichten im rechten Winkel von Rohren und Profilen. Die beiden Gelenke ermöglichen das Einspannen von Profilen unterschiedlicher Stärke, sowie den Einsatz als Winkel- oder einfach Schraubstock. Die verkupferte Spindel verhindert das Anhaften von Schweißspritzern. Backen und Grundkörper aus hochwertigem Guss. Spannweite 90 mm, Backenlänge 105 mm, Gewicht 5,1 kg.

Bestell-Nr. 32.100.4850

Falz- und Bördelwerkzeug für Radlaufkanten

Für die Montage von Breitreifen und entsprechenden Felgen ist es meistens notwendig die Kotflügelkanten umzulegen oder aufzuweiten. Mit diesem Werkzeug können bei den meisten Fahrzeugtypen die Radlaufkanten durch einfaches und gleichmässiges Umlegen verbreitert werden.

Bestell-Nr. 20.000.2900



Preis Fr. 490.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 414.-

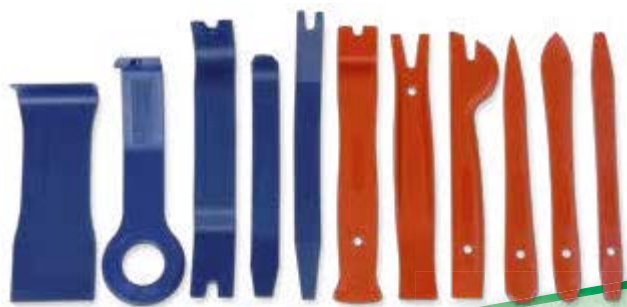


Preis Fr. 119.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 90.-

Doppelbördelgerät

Erlaubt einfaches und schnelles Herstellen von Doppelbördeln an **Kupfer- und Leichtmetall-Leitungen** von Ø 4 / 4,75 / 6 / 8 und 10 mm sowie Einfach-Bördel von Ø 12 und 14 mm. Inklusive Rohrschneider mit Entgrater und Ersatz-Schneiderad. In Kunststoffbox.

Bestell-Nr. 32.100.7210

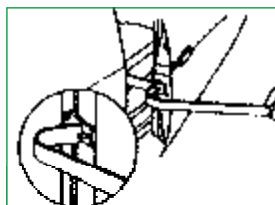


Werkzeugsatz für Auto-Innenverkleidungen

11-teilig. Zum Lösen von Türverkleidungen, Zierleisten, Kunststoff-Clips usw. Die Werkzeuge sind aus Spezial-Kunststoff und verhindern Beschädigungen an Lack, Kunststoff- und Metallteilen.

Bestell-Nr. 32.100.1902

Preis Fr. 85.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 63.-



Preis Fr. 89.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 71.-



Tür-Richtwerkzeug, ATG-6028

Robustes Universal-Richtwerkzeug für PW-Türen, Kofferraum-deckel bei Steilheckfahrzeugen, Türen bei Kleintransportern usw. Werkzeug mit Bolzen in das Türschloss einlegen und Tür in Richtung Türschliesszapfen führen. Je nach Richtvorgang ist das Werkzeug auf oder unter den Türschliesszapfen mit der halbrunden Aussparung abzustützen. Bolzen-Ø 8 mm und 12,5 mm.

Bestell-Nr. 33.500.6028

Türbolzen-Ausschlagwerkzeug

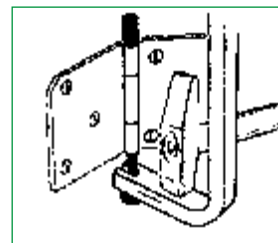
Zum Ein- und Ausbauen der Türbolzen an Fahrzeugen mit Hohlstift-Scharnieren. Mit 4 Austreiberstiften mit Mutter, für die meisten Fahrzeugtypen geeignet.

Grössen der Austreiberstifte:

- Ø 3,0 x 110 mm lang
- Ø 5,0 x 110 mm lang
- Ø 5,0 x 125 mm lang
- Ø 5,5 x 110 mm lang

Bestell-Nr. 33.500.6030

Preis Fr. 78.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 63.-



Karosserie-Richtsatz 10t

Unentbehrlicher Richtsatz für jeden Reparaturbetrieb. Werkzeuge zum Drücken und Spreizen. Mit diversen Verlängerungsrohren. Hochwertige Hydraulikeinheit mit Handpumpe und Druckzylinder sowie Spreizer. 16-teiliger Satz in Metallkoffer. Gewicht 40 kg.

Bestell-Nr. 35.110.1563

Preis Fr. 690.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 543.-



Preis Fr. 280.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 212.-



Pneumatischer Beulenauszieher, mit 3 Saugtellern

Ideal für grossflächige Beulen. Schnelles, kraftvolles Arbeiten ohne Lackschäden zu erzeugen. Inkl. 3 Saugtellern Ø 6, 12 und 15 cm, 1 Auszieher mit Schlaggewicht (Länge 56 cm) und Anschlusschlauch (¼").

Bestell-Nr. 33.500.2291

Beulen-Auszieher mit Klebetechnik, «Glue Puller-Kit»

Kleine Beulen (Hagelschäden usw.) lassen sich mit dieser Technik wunderbar ausziehen, ohne den Lack zu beschädigen, Löcher zu bohren oder Teile zu entfernen. Ideal für Reparaturen an Hohlraumbblechen.

Vorgehen: Klebepistole aufheizen, Klebeteller-Ø wählen, aufkleben, Auszieher ansetzen, Beule ausziehen, Klebereste entfernen.

Satz-Zusammenstellung: Klebepistole, 10 Spezialkleber-Sticks, Ausziehvorrichtung, je 5 Klebeteller Ø 11, 16, 21, 32 mm, Kunststoff-Spachtel und -Körner.

Bestell-Nr. 33.500.2660



Preis Fr. 460.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 363.-



Sonderzubehör	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
Klebe-Teller Ø 11 mm (10 Stk)	33.500.2641	Fr. 58.-	Fr. 46.-
Klebe-Teller Ø 16 mm (10 Stk)	33.500.2642	Fr. 58.-	Fr. 46.-
Klebe-Teller Ø 21 mm (10 Stk)	33.500.2643	Fr. 58.-	Fr. 46.-
Klebe-Teller Ø 32 mm (10 Stk)	33.500.2644	Fr. 58.-	Fr. 46.-
Spezialkleber-Sticks 12 x 300 mm (10 Stk)	33.500.2735	Fr. 22.-	Fr. 17.-

Offener Ringsteckschlüsselsatz

Besonders geeignet für Leitungsverdrahtungen aller Art, z.B. hydr. Bremsanlagen, Druckluft-Bremsanlagen, ABS, Servolenkungen, Klimaanlage, Kraftstoffleitungen usw.

10 Einsätze mit Schlüsselweiten 10–19 mm.

Mit 3/8"-Antriebsvierkant.

Bestell-Nr.
33.500.2513



Preis Fr. 79.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 60.-

Karosserie-Zangen-Satz, 16-teilig

4 verschiedene Klemmzangen mit Handschutz,
3 C-Clamp-Gripzangen,
3 Rohrschweiss-Gripzangen,
5 Gripzangen 250 mm und 5 Gripzangen 175 mm.

Insgesamt 16 Zangen,
nur als ganzer Satz
erhältlich.

Bestell-Nr.
22.000.1120



Preis Fr. 220.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 175.-



Preis Fr. 490.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 386.-

Abziehergarnitur mit 10-Tonnen-Fetthydraulik, 17-teilig

Abzieher im Baukastensystem zum Arbeiten mit 2- oder 3-Armabzieher mit unterschiedlich langen Armen und Spannweiten.

Die besondere Konstruktion der Arme erzeugt bei grösser werdendem Druck der Hydraulik eine immer grössere Spannkraft der Arme nach innen. Beim Arbeiten mit grösseren Werkstücken, wird die Lager-trennvorrichtung (Öffnung max. 105 mm) und die Traverse mit Spindel, durch 2 Zugstangen verbunden. Spindel und Zugstangen können verlängert werden.

Techn. Daten:

3 Arm-Sätze für max. Arbeitsbreiten und -tiefen von:
100, 200 und 300 mm, 2 Zugstangen 185 mm, 2 Verlängerungen für Zugstangen 235 mm, 1 Spindel (10-Tonnen-Fetthydraulik), 3 Verlängerungen für Spindel 20 mm, 35 mm und 85 mm.

Bestell-Nr. 20.300.1070



Spotter Schweißpistole

Das unentbehrliche Werkzeug bei Karosseriearbeiten. Mit der Schweißpistole werden Nägel, Schrauben, Nieten, Scheiben usw. bei Beulen geheftet und die Beulen mit dem Gleithammer herausgezogen. Mitgeliefert wird ein Set Zubehörteile. Netzanschluss 230 V. Leistung max. 6 kVA.

Bestell-Nr. 22.000.1150

Preis Fr. 850.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 690.-

Funkenschutzdecke

Mit einzigartigen Eigenschaften für Schleif- und Schweissarbeiten. Aus ultraflexiblem Silikat, flammfest, nicht brennbar, **widersteht Dauertemperaturen bis 1200 °C**, hohe Festigkeit, wasserbeständig, hoher spez. Widerstand, dimensionsstabil, chemisch beständig und asbestfrei. Gewebe zieht keine Fäden. Kein Schutz gegen Schweisstropfen. Grösse 175 x 150 cm, Dicke 1,3 mm, Gewicht 3 kg.

Bestell-Nr. 21.101.0015



Preis Fr. 270.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 248.-

Preis Fr. 170.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 156.-



Elektronischer LCD-Schutzhelm, LCD-Expert 11

Automatische Abdunkelung beim Zünden des Lichtbogens in 0,04 Millisekunden auf die Schutzstufe 11. Aufhellzeit nach dem Schweißen 0,12 Sekunden. Stromversorgung durch Solarzellen. Sichtgrösse 97 x 47,5 mm. Gewicht 430 g.

Bestell-Nr. 22.000.1110

Frontabdeckung

Frontabdeckung mit Radausschnitt. Aus Kunstleder, Schaumstoff kaschiert (4,6 mm), voll abwaschbar. Ohne Magnethaftung. Befestigung mit Schlaufen. Universell passend für Fahrzeuge, bei denen bauartbedingt von vorne gearbeitet werden muss, wie z.B. Toyota Yaris, Seat Leon, Ford Fiesta, Opel Corsa etc.

Bestell-Nr. 21.101.0007



Preis Fr. 220.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 166.-

Kotflügelschoner mit Magnethaftung

Bestes Kunstleder, Schaumstoff kaschiert, eingearbeitete Magnete mit grosser Haftfähigkeit, unübertroffen haltbar. Da die Magnete zusätzlich in Kunststoff und Velton eingebettet sind, ist eine Beschädigung der Kotflügel nicht möglich. Kein Verrutschen der Schoner. Universell verwendbar, für alle Fahrzeugtypen.

Bestell-Nr. 21.101.0002



Preis Fr. 65.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 53.-



Preis Fr. 235.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 179.-

Universal-Nietzange für Blindnieten und Muttern

Durch einfaches Auswechseln des Kopfes, wird aus der Blindnietzange eine Nietmutternzange. Ausklappbare Schenkel, bei erhöhtem Kraftbedarf (Zangenlänge ausgeklappt: 50 cm). Im Set enthalten sind neben der Nietzange, 5 auswechselbare Mundstücke für Blindnieten (3,2/4/4,8/5/6,4 mm), 5 auswechselbare Nietmutterzugdorne (M4, M5, M6, M8, M10), und die Wechselwerkzeuge.

Bestell-Nr. 20.110.1902



Turbo-Reinigungssystem-Set, ST-280K

Pneumatische Maschine mit Geräusch-Dämpfung, zur schnellen und effizienten Oberflächenreinigung. Mit den speziellen Fräserbürsten (mit gehärteten, geraden oder gebogenen Federstahlborsten/Krallen) kann Rost, Unterbodenschutz, Farbe, Dichtungen, Schweissnähte und Gewinde usw. sensationell rasch gereinigt, bzw. entfernt werden, ohne dass eine Wärmeeinwirkung die Oberfläche schädigt. Die Radiergummi-Scheibe wird eingesetzt um Klebstoffe, Zierstreifen, Grafiken usw. auf der Karosserie zu entfernen. Mit Wechselträger für die verschiedenen Bürsten. Inkl. 3 verschiedene Fräserbürsten 100 x 23 mm, 1 Gummischeibe 100 mm, 1 Abrasiv-Scheibe 100 mm, Schutzvorrichtung und verstellbarem Seiten-Handgriff. In praktischem Koffer.

Bestell-Nr. 20.201.0280

Drehzahl	4000 1/min
Druckluft	6 bar
Verbrauch	99 l/min
Länge	277 mm
Gewicht	2 kg



Preis Fr. 490.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 405.-



Preis Fr. 150.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 118.-

Nietzange abgewinkelt mit Kunststoff-Nietensatz

Der um 90° abgewinkelte Nietkopf ergibt eine schlanke, niedrige Form mit welcher das Setzen von Nieten an speziell engen und schwer zugänglichen Bereichen möglich wird. So kann in Radkästen gearbeitet werden, ohne vorher die Räder zu demontieren.

Für Innenverkleidungen, Armaturen Brett usw. Der Satz passt für fast alle Kunststoff-Blindnieten an europäischen, asiatischen und amerikanischen Fahrzeugen. Im Set enthalten sind neben der Blindnietzange ein Sortiment verschiedener Kunststoffnieten (5 x 15,8/5 x 17,2/6,3 x 25,2/6,6 x 17,2).

Bestell-Nr. 20.110.4070

Ersatz-Nieten	Bestell-Nr.	Preis	Eurokurs-Aktion
25 Stk., Ø 6,6 mm x 17,2 mm	20.110.4074	Fr. 19.-	Fr. 14.-
25 Stk., Ø 6,3 mm x 25,2 mm	20.110.4075	Fr. 19.-	Fr. 14.-
25 Stk., Ø 5,0 mm x 17,2 mm	20.110.4076	Fr. 19.-	Fr. 14.-
25 Stk., Ø 5,0 mm x 15,8 mm	20.110.4077	Fr. 19.-	Fr. 14.-

Wasser-Schlauchroller, Länge 20 m

Für Wandmontage, schwenkbar. Mit Feststellbremse zum Fixieren oder Lösen des ausgezogenen Schlauches.
Mit 20 m Kunststoff-Wasserschlauch, Ø ½". Max. Wasserdruck 10 bar.
Mit Anschlusskupplung und Brause. Robustes Kunststoffgehäuse, grün. Anschluss Ri ¾".

Bestell-Nr. 20.100.1204



Kleine Dosier-Handpumpe, Volumen 200 ml

Geeignet für Bremsflüssigkeit und Frostschutzmittel, nicht für Öl.
Der durchsichtige Pumpenkörper mit Skalierung ermöglicht kontrolliert die gewünschte Menge aufzuziehen oder herauszuspritzen. Der Schlauch ist 18 cm lang x Ø8 mm und mit einem Schnellanschluss versehen. Er besitzt vorne eine Abschlusskappe.

Bestell-Nr. 36.210.2055



Grosse Dosier-Handpumpe, Volumen 1,5 l

Geeignet für Motoren und Getriebeöle, nicht für Bremsflüssigkeit und Frostschutzmittel.
Der durchsichtige Pumpenkörper mit Skalierung ermöglicht kontrolliert die gewünschte Menge aufzuziehen oder herauszuspritzen. Zwischen Pumpenkörper und Schlauch (Länge 38 cm x Ø 17 mm) befindet sich ein Absperrventil und vorne ein Abschlusskappe.

Bestell-Nr. 36.210.2050



Kurbel-Ölpumpe

Massives Stahlgussgehäuse. Zweikammer-Flügelzellenpumpe mit 3-teiligem Metall-Saugrohr verstellbar für Gebindegrößen bis 200 Liter. Fassanschlussgewinde R2". Geeignet zum Fördern von Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydraulikölen bis SAE 90. Förderleistung 250 cm³ pro Umdrehung.

Auslaufrohr-Ø 25 mm.

Bestell-Nr. 36.200.0400

ECODORA

Ölservicewagen für Fässer 180/220 kg

Mit pneumatischer Ölpumpe, Druckverhältnis 3:1, Fördermenge 14 l/min. Pumpenlänge 940 mm, inkl. Fassverschraubung, 4 m Ölschlauch ½" und Digital-Auslasspistole mit Durchlaufzähler und Totalisator, mit flexiblem Auslass-Schlauch, mit 90° Bogen und Antitropf-Mundstück. Robuster Fahrwagen mit 4 Rädern.

Bestell-Nr. 36.600.2010



Auffangwanne für 2 Fass à 200 Liter

- Auffangwanne aus 3 mm Stahlblech, geschweisste Konstruktion, mit Dichtigkeitsprüfung nach DIN EN 571-1, inkl. Werksprüfzeugnis
- hochwertige 2 K-PUR-Lackierung RAL 5010
- mit Gabeltaschen für 100 mm Bodenfremheit
- herausnehmbarer feuerverzinkter Gitterrost, Maschenweite 4 x 3 cm
- Aussenmasse (B x T x H): 1236 x 816 x 350 mm
- Auffangvolumen: 200 l
- Gewicht: 77 kg

Bestell-Nr. 20.020.0200



Pneumatisches Altöl-Absauggerät, 30 l

Praktisches und handliches Gerät für schnellen und sauberen Motorölwechsel. Heisses Motorenöl (70–80 °C) kann in wenigen Minuten durch die Sonde abgesaugt werden. Nach dem Vakuumaufbau am Druckluftnetz kann das Gerät an jedem beliebigen Ort netzunabhängig betrieben werden. Vakuummeter zur Kontrolle der Saugkraft. Füllstandsanzeige mit Skala. Inkl. 6 Standard-Absaugsonden und 3 Schnellanschlüsse für Absaugnippel für VW, BMW und Mercedes.

Bestell-Nr. 36.650.1030



Fasstrichter / Tropfwanne für 200-Liter-Fass

Problemloses Befüllen von 200-Liter-Fässern über das 2"-Spundloch. Bedeckt die ganze Oberfläche des Fasses. Ausgerüstet mit Ablauf mit Siebeinsatz sowie Abtropffläche für Filter und Dosen. Aus schwarzem Kunststoff (Polypropylen).

Bestell-Nr. 32.100.4520

Durchmesser	600 mm
Aufnahmefolumen	20 l
Gewicht	1,7 kg



ECODORA

Kombiniertes Altölabsaug- und Sammelgerät mit fahrbarem Behälter, 80 l

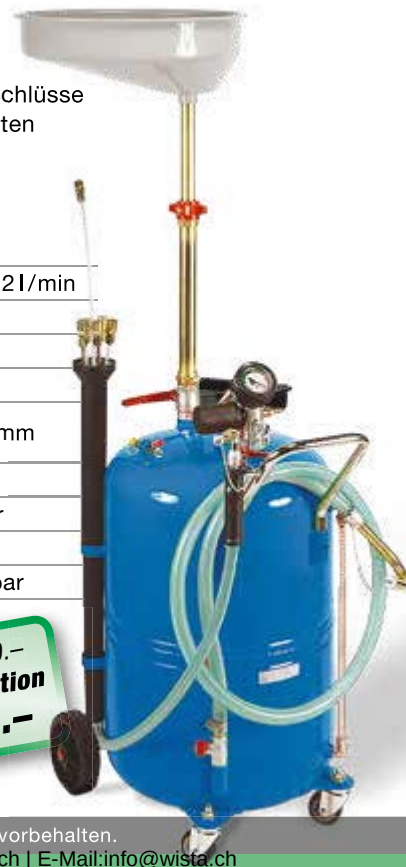
Universelles Gerät für den Ölwechsel. Zum Ablassen von Motorenöl unter Hebebühnen oder in Gruben, aber auch direktes Absaugen des Motorenöls über Sonden. Heisses Motorenöl (70–80 °C) kann in wenigen Minuten durch die Sonde abgesaugt werden. Nach dem Vakuumaufbau am Druckluftnetz kann das Gerät an jedem beliebigen Ort netzunabhängig betrieben werden. Vakuummeter zur Kontrolle der Saugkraft. Absaugschlauch 2 m mit Anschluss für Sonde. Füllstandsanzeige mit Skala. 2 m langer Schlauch zum Leeren des Behälters mit Druckluft.

Inkl. einem Satz Standard-Absaugsonden und Schnellanschlüsse für die in Fahrzeugen eingebauten Sonden.

Bestell-Nr. 36.600.2584

Absauggeschwindigkeit	1,5–2 l/min
Saugkapazität	62 l
Behälterinhalt	80 l
Max. Altölinhalt	70 l
Auffangwannen-Ø	434 mm
Auffangwannen-Inhalt	8 l
Benötigter Netzdruck	7 bar
Absaugschlauchlänge	2 m
Ablassdruck	0,5 bar

Preis Fr. 920.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 708.-





Preis Fr.390.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 322.-

Getriebeöl-Befüllsystem mit 7,5-l-Behälter, inklusive: 15-teiliger Adaptersatz

Anlage zum sauberen und leichten Befüllen von Getrieben, Verteilergetrieben und Differentials, die sich nicht mit Trichter und Flasche befüllen lassen.

Ausgerüstet mit:

- Hebelpumpe, Leistung 80 ml je Hub, für Getriebeöle bis Viskosität SAE140.
- Umschaltventil für die Rücklauf-Funktion, für Getriebe mit Überlaufbefüllung.
- Schlauchlänge 1,6m mit Absperrhahn.

15-teiliger Adaptersatz (inkl.)
für Fahrzeuge, die spezielle
Anschlüsse benötigen oder einen
sehr engen Zugang haben.

1. 1/8 – NPT Ford
2. BMW, Honda, Nissan etc.
3. VAG
4. VAG, Porsche
5. M10 x 1.0 VAG, Mini Cooper
6. M24 x 1.5 VAG DSG
7. M22 x 1.5 VAG CVT
8. M12 x 1.5 Mercedes
9. M18 x 1.5 Skoda
10. M30 x 1.5 VAG, Skoda
11. Universal Flexible 300 mm,
Honda, Hyundai, Kia usw.
12. 5/16-24 UNF Volvo
13. M18 x 1.5 Toyota, Lexus
14. M8 x 1.0 Nissan, Infinity
15. ATF-Adapter VW, Passat

Bestell-Nr. 36.200.3000



Preis Fr. 189.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 138.-



Ölablassgewinde-Reparatursortiment

Das Original-Gewinde wird in einem Arbeitsgang herausgeschnitten und um eine Grösse erweitert. Die Original-Ablassschraube wird durch eine grössere mit passendem Dichtring ersetzt. 64-teilig, mit Gewindebohrern. Je 5 Zapfen und 10 Dichtringen.

Bestell-Nr. 20.310.2443

Ölwannen-Gewinde-Rep.-Satz	4 Grössen mit je 5 Zapfen und 10 Dichtringen, 64-teilig.
Original-Gewinde	M12, M14, M16, M19
Neues Gewinde	M13, M15, M17, M20



Preis Fr. 298.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 239.-

Digital-Auslasspistole für Öl und Frostschutz

Digitaler Durchlaufzähler mit Totalisator. Flexibler Schlauch mit 90° Bogen und Antitropf-Mundstück. Mit Gummischutz für Zählereinheit. Handgriff mit drehbarem Anschluss R 1/2". Viskosität max. SAE 240. Durchlass 1 – 35 l/min. Druck max. 50 bar.

Bestell-Nr. 36.650.1502

Preis Fr. 240.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 184.-



Ölfilter-Lösekapfen-Set

Umfangreiches, 30-teiliges Set für profilierte Ölfilter. Hochwertiger, tiefgezogener Stahl mit verstärkter Platte und 3/8"-Innenvierkant. Inkl. Adapter 1/2". Im Satz inbegriffen ist eine Universal-Ölfilterspinne 62 – 120 mm und 28 Ölfilter-Kapfen, passend für die meisten Filter bekannter Filter- und Fahrzeughersteller.

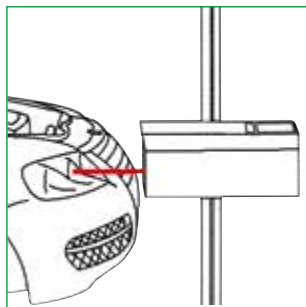
Bestell-Nr. 20.400.0292

Scheinwerfer-Einstellgerät mit Laserpointer-Zentrierung, Lujàn 541-1 DGT

TÜV geprüft/CE

Für alle Scheinwerferarten an Personen- und Lieferwagen, Nutzfahrzeugen und auch Motorrädern von 250 bis 1200 mm Messhöhe. Einfache Höhenverstellung. Geräteausrichtung mit Schlitz-Visier. Fahrgestell mit 3 Rädern. Integriertes Luxmeter mit Digitalanzeige. Mit Laserpunkt-Zentrierung zur einfachen und genauen Bestimmung der Scheinwerfermitte.

Bestell-Nr. 30.000.5411



Preis Fr. 990.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 819.-



Teleskop-Mehrzweckwagen

Ideal für Karosserie-Werkstätten, den Lackierbereich, die Scheibenreparatur usw. Die Aufnahmen mit rutschsicherer Gummibeschichtung verhindern Kratzer oder Blessuren. Der Wagen ist in der Höhe und Breite verstellbar, und kann platzsparend auf 26 cm zusammen geschoben werden. Das Fahrwerk mit 2 Feststellbremsen, ermöglicht einen angenehmen Transport von grossen und schweren Teilen.

Bestell-Nr. 35.110.0921



Preis Fr. 350.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 267.-

Länge verstellbar	26 – 138 cm
Höhe verstellbar	84 – 132 cm
Breite	87 cm
Tragkraft	100 kg
Gewicht	19 kg



Slim-Light von PowerHand Professionelle Akku-Handlampe mit SMD-LED

Die neue «Slim-Light» Handlampe ist besonders schlank.

Sie ist ein Gerät der neuesten Generation von LED Lampen, die mit der SMD Technologie ausgerüstet ist. SMD-LED erzeugen besonders helles Licht und haben eine Streuung von 90° für eine optimale Ausleuchtung. Zudem verfügt diese Handlampe über einen starken Haltemagneten im Lampenfuss sowie einen Aufhängehaken.

Die Lampe hat 2 Leuchtfunktionen:

1. Hauptlicht mit 10 SMD-LED, Lichtstärke 500 Lux
2. Spot-Licht mit 1 Power-LED nach vorne 800 Lux

Laden:

Die Lampe kann in der Ladestation oder über die Micro-USB-Verbindung geladen werden. Diese Funktion macht es möglich die Lampe auch im Auto oder zu Hause über den PC zu laden. Die **Ladezustand-Anzeige** gibt jederzeit Auskunft über den integrierten Li-Ion 3,7-Volt-Akku. Ladezeit 5 Std., Betriebsdauer 5 Std.

Zubehör:

- Micro-USB-Ladekabel und 12-V-Zigarettenanzünder-Adapter
- Ladestation 230 V/50 Hz, Output 4,2 V/300 mA

Masse: 283 x 36 x 25 mm

Gewicht: 0,165 kg

Farbe: blau

Bestell-Nr. 21.100.1037

Preis Fr. 119.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 91.-

Teleskophocker, «Heavy Duty»-Ausführung

Fahrbarer Montagesitz mit Verstellung der Sitzhöhe von 44 – 56 cm durch den Gasdruckdämpfer. Mit äusserst robustem, verchromten Stahlrahmen. Drehbarer Sitz mit angenehmen Sitzkomfort durch Schaumstoff mit sehr hoher Dichte, Kissen Ø 35 cm mit schwarzem Kunstlederüberzug. Runde Ablageplatte, mit 5 Kugellager-Lenkrollen für sicheren Stand. Gewicht: 8,1 kg.

Bestell. Nr. 32.100.9890

Preis Fr. 125.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 97.-





Schlüsselausgabe- und Annahme-Safe für 24-Stunden-Betrieb, Keybox 9006 B

Die clevere und sichere Art der Schlüsselaufbewahrung in Garagen, Karosseriewerkstätten, Autovermietungen, Tankstellen, Transportunternehmen usw. Mit 6 elektrisch gesteuerten Fächern für Schlüssel, Schlüsselkarten und Fernbedienungen. Einfaches Prinzip: Sie geben einen Code ein und übermitteln diesen dem Zutrittsberechtigten (z. B. Kunde). Jedes Fach kann mit einem 4-stelligen Zifferncode geöffnet und mit 8 verschiedenen Codes belegt werden. Die Codes können über den Mastercode geändert oder gelöscht werden. Erweiterungsmöglichkeit bis zu 96 Fächern. Abmessungen (H x B x T): 280 x 345 x 93 mm. Gewicht 5,8 kg. Anschluss 230 V.

Bestell-Nr. 20.020.1200

Preis Fr. 1750.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 1350.-

Lochplatten-Anlage, GWS-TKT 10

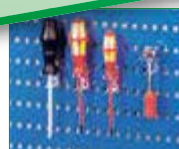
Ideal für die Lösung von Aufbewahrungs-Problemen. Auf einer Standfläche von nur 1 m² bietet TKT 10 mit seinen 4 Schiebeelementen (Grösse 95 x 200 cm) eine Aufhängefläche von fast 8 m². Eine grosse Auswahl an GWS-Systemhaken ermöglicht ein einfaches und sicheres Aufhängen von verschiedensten Werkzeugen und Maschinen. Lieferung unmontiert.

Extras:
Hakenzusammenstellungen
nach Ihren Bedürfnissen.
Verlangen Sie den Katalog.

Bestell-Nr. 20.020.3000

Preis Fr. 2950.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 2390.-

inkl. Gratis
ein Hakensortiment
(Nr. 855002)
im Wert von
Fr. 270.-



Ultraschall-Reinigungsgeräte

Einfacher und automatischer Reinigungsvorgang. Schnelle und gründliche Reinigung der Oberfläche und in der Tiefe. Hervorragende Reinigungswirkung sogar mit reinem Wasser. Die Steuerung erfolgt mit Drehschaltern für Temperaturregelung und die Ultraschall-Leistung, sowie durch die eingebaute Zeitschaltuhr. Diese Ultraschallreiniger sind wartungsfrei. Das Gehäuse ist aus pflegeleichtem Edelstahl. Lieferung inkl. Edelstahlkorb und Edelstahldeckel.



40HC



280HC

Reinigungs-Konzentrat EM-404 (500 ml)

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Fette, Polier- und Verbrennungsrückstände von Metall, Leichtmetall (Motorblöcke, Vergaser usw.), Glas und Kunststoff.

Für eine schnelle und material-schonende Reinigung.

Anwendung: 1–5 % EM-404 für 5–20 min. bei 50–60 °C.

Bestell-Nr. 20.000.6404

Preis Fr. 28.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 22.-

Modell	40HC	60HC	120HC	280HC
Wanneninhalt	4 Liter	6 Liter	12 Liter	28 Liter
Gerät aussen L x B x H in mm	325 x 175 x 230	325 x 175 x 295	325 x 265 x 365	533 x 324 x 413
Wanne innen L x B x H in mm	300 x 155 x 100	300 x 155 x 150	300 x 240 x 200	500 x 300 x 200
Korb innen L x B x H in mm	260 x 125 x 60	265 x 125 x 100	230 x 180 x 95	440 x 240 x 100
Korb Maschenweite	6 x 6 mm	8 x 8 mm	12 x 12 mm	12 x 12 mm
Ablaufhahn	ja	ja	ja	ja
Netzspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Heizung, regulierbar	20–85 °C / 300 W	20–80 °C / 450 W	20–80 °C / 800 W	30–90 °C / 1000 W
Ultraschall 3 Stufen, Leistung max.	250 W	350 W	800 W	1000 W
Zeitschaltuhr oder Dauerbetrieb	ja	ja	ja	ja
Schutzklasse	IP22	IP22	IP22	IP22
Bestell-Nr.	20.000.6040	20.000.6060	20.000.6120	20.000.6280
Preis	Fr. 828.-	Fr. 1795.-	Fr. 2995.-	Fr. 3706.-
Eurokurs-Aktion	Fr. 708.-	Fr. 1371.-	Fr. 2199.-	Fr. 3202.-



Motor von unten abstützen



Preis Fr. 350.-
Eurokurs-Aktion
Fr. 267.-

Universal Motorstütztraverse / Getriebebestütze

Bei vielen Fahrzeugen mit schrägen, abfallenden Kotflügeln oder solchen aus Kunststoff, können herkömmliche Motorbrücken nicht eingesetzt werden. Diese universelle Motorstütztraverse ermöglicht von unten eine sichere Abstützung von Motor bzw. Getriebe während der Montage. Stabile 4-Kant-Rohrkonstruktion.

Ideal bei quer eingebauten Motoren für die Demontage der Motorhalterung, Arbeiten an Zahnriemen, Wasserpumpe, Spannrollen, Kupplung etc.

Techn. Merkmale

- Länge verstellbar von 640–970 mm
- Stützteller / Füße sind höhenverstellbar
- Haltehaken sind drehbar und mit Handrad höhenverstellbar
- Haltehaken mit Blockierung gegen Längsverschieben
- Quertraverse mit Gelenksystem

Bestell-Nr. 35.110.0400

Minilift & Minilift Low – Multifunktions-Heber

Der CE zertifizierte Minilift, resp. der Minilift Low ist eine sehr kleine Scherenhebebühne zum Anheben eines Fahrzeugs über die Vorder- oder Rückseite bis zu einer Höhe von 1,5 m. Mit so kleinen Abmessungen wie ein klassischer Wagenheber, erlaubt er alle Arbeiten rund um das Fahrzeug.



	Minilift (AE 100.1)	Minilift Low (AE 100.L)
Konstruktion	Laser-geschnittener Stahl, verschweisst	Laser-geschnittener Stahl, verschweisst
Druckluftanschluss	6–8 bar	6–8 bar
Tragkraft	2500 kg	2200 kg
Gewicht	103 kg	152 kg
Höhe	132 mm	122 mm
Maximale Hub-Höhe	558 mm	664 mm
Maximale Arbeitshöhe	1560 mm	1560 mm
Lieferumfang	Sicherheitsböcke	Sicherheitsböcke, Rangier-Radsatz
Sonderzubehör	auf Anfrage	auf Anfrage
Bestell-Nr.	35.000.3100	35.000.3200
Preis	Fr. 2690.-	Fr. 3450.-
Eurokurs-Aktion	Fr. 2290.-	Fr. 2930.-
Link zum Video		Link zum Video 



Alle Preise ohne MWST, ohne Fracht. Änderungen von Preisen und technischen Daten vorbehalten.